MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 1 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Pioneer sound.vision.soul

Bruksanvisning

SVENSKA

DVD-karta

CNDV-50MT

Glöm inte att registrera produkten på www.pioneer.se (eller www.pioneer-eur.com)

Denna bruksanvisning kan användas med följande modeller: AVIC-X1, AVIC-X1R

Den bildskärm som visas i exemplet kan avvika från produktens bildskärm. Produktens bildskärm kan ändras utan föregående meddelande med hänsyn till prestanda- och funktionsförbättringar.

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 1 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Inledning

Licensavtal

PIONEER CNDV-50MT

DETTA ÄR ETT JURIDISKT AVTAL MELLAN DIG, SOM SLUTANVÄNDARE, OCH PIONEER CORP. (JAPAN) (“PIONEER”). VAR GOD LÄS OMSORGSFULLT BESTÄMMELSERNA OCH VILLKOREN I DETTA AVTAL INNAN DU ANVÄNDER DEN I PIONEER-PRODUKTERNA INSTALLERADE PROGRAMVARAN. GENOM ATT ANVÄNDA DEN I PIONEER-PRODUKTERNA INSTALLERADE PROGRAMVARAN, GODKÄNNER DU OCH ACCEPTERAR ATT IAKTTA BESTÄMMELSERNA I DETTA AVTAL. PROGRAMVARAN INKLUDERAR EN DATABAS VARS LICENSRÄTTIGHET BEVILJAS AV TREDJEPARTSLEVERANTÖR(ER”) (“LEVERANTÖRERNA”), OCH DIN ANVÄNDNING AV DATABASEN FALLER UNDER LEVERANTÖRERNAS SEPARATA VILLKOR, SOM FINNS I ANSLUTNING TILL DETTA AVTAL (se sidan 3). OM DU INTE GODKÄNNER SAMTLIGA DESSA VILLKOR, VAR GOD ÅTERSÄND PIONEER-PRODUKTERNA (INKLUSIVE PROGRAM OCH ALLT SKRIFTLIGT MATERIAL) INOM FEM (5) DAGAR EFTER PRODUKTERNAS MOTTAGANDE TILL DEN AUKTORISERADE PIONEER-ÅTERFÖRSÄLJARE DÄR DU KÖPTE DEM.

1. BEVILJANDE AV LICENS

Pioneer beviljar dig en icke-överförbar licens utan ensamrätt för att använda de i Pioneer-produkterna installerade programmen (“Programvaran”) samt motsvarande dokumentation endast för ditt personliga bruk eller för internt bruk på ditt företag och endast med dessa Pioneer-produkter.
Du får inte kopiera, rekonstituera, översätta, överföra eller ändra Programvaran eller skapa härledda produkter av denna. Du får ej låna ut, hyra ut, avslöja, publicera, sälja, tilldela, leasa, överlåta genom licens i andra hand, saluföra eller på annat sätt överlåta Programvaran eller använda den på ett sätt som inte uttryckligen godkänns genom detta avtal. Du får inte härleda eller försöka härleda källkoden eller strukturen för hela eller någon del av Programvaran genom rekonstituering, isärtagning, dekompilering eller genom någon annan metod. Du får inte använda Programvaran för servicebyrå- eller någon annan verksamhet som inkluderar databehandling för andra personer eller enheter.
Pioneer och dess licensgivare förbehåller sig alla rättigheter till copyright, handelshemlighet, patent och annan märkesegen äganderätt till Programvaran. Programvaran är upphovsrättsligt skyddad och får ej kopieras, även om den ändras eller kombineras med andra produkter. Du får ej ändra eller avlägsna någon som helst copyright- eller äganderättsinformation i eller på Programvaran.
Du kan överföra alla dina licensrättigheter till Programvaran, härtill hänförbar dokumentation och en kopia av detta Licensavtal till en annan part, under förutsättning att denna part läser och godkänner bestämmelserna och villkoren i detta Licensavtal.

2. ANSVARSKLAUSUL

Programvaran och den härtill hörande dokumentationen levereras till dig “I BEFINTLIGT SKICK”. PIONEER och DESS LICENSGIVARE (för bestämmelserna 2 och 3 identifieras Pioneer och dess licensgivare kollektivt som “Pioneer”) GÖR OCH ERBJUDER DIG INGA SOM HELST, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, OCH ALLA GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR NÅGOT SPECIFIKT ÄNDAMÅL UTESLUTS UTTRYCKLIGEN. VISSA STATER TILLÅTER EJ UTESLUTNING AV UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, VARFÖR OVANNÄMNDA UTESLUTNING EV. ICKE GÄLLER DIG.
Programvaran är komplex och kan innehålla vissa olikformigheter, defekter eller fel. T.ex. kan den i Programvaran ingående röstigenkänningsfunktionen ev. inte identifiera din röst. Pioneer garanterar ej att Programvaran uppfyller dina krav eller förväntningar, att den fungerar fel- och avbrottsfritt eller att alla

olikformigheter kan eller kommer att rättas till. Pioneer ger ej heller några representationer eller garantier med hänsyn till Programvarans användning eller resultaten av dess användning beträffande noggrannhet, tillförlitlighet eller övrigt.

3. ANSVARSBEGRÄNSNING

PIONEER ANSVARAR EJ UNDER NÅGRA SOM HELST FÖRHÅLLANDEN FÖR NÅGON SOM HELST SKADA, REKLAMATION ELLER FÖRLUST (INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING ERSÄTTNINGSKRAV, TILLFÄLLIGA, INDIREKTA, SPECIELLA, RESULTERANDE ELLER EXEMPELSKADESTÅND, FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, FÖRSÄLJNINGSINTÄKT, FÖRSÄLJNINGSTILLFÄLLE, UTGIFTER, INVESTERINGAR ELLER ÅTAGANDEN I NÅGON SOM HELST AFFÄRSVERKSAMHET, FÖRLUST AV EV. GOODWILL, ELLER SKADOR) SOM ORSAKAS GENOM ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN, ÄVEN OM PIONEER HAR INFORMERATS OM, VARIT MEDVETEN OM ELLER BORDE HA VARIT MEDVETEN OM SANNOLIKHETEN AV DYLIKA SKADOR. DENNA BEGRÄNSNING GÄLLER SOM HELHET ALLA RÄTTEGÅNGSORSAKER, INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING KONTRAKTSBROTT, GARANTIBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR, FALSK FRAMSTÄLLNING OCH ANDRA KRÄNKNINGAR. OM PIONEERS FRISKRIVNINGSKLAUSUL ELLER ANSVARSBEGRÄNSNING I DETTA AVTAL BEDÖMS ELLER ANSES AV VILKEN SOM HELST ANLEDNING VARA OGENOMFÖRBAR ELLER ICKE TILLÄMPBAR, GODKÄNNER DU ATT PIONEERS ANSVAR ICKE SKALL ÖVERSTIGA FEMTIO PROCENT (50%) AV DET PRIS DU HAR BETALAT FÖR DEN HÄRI INGÅENDE PIONEER-PRODUKTEN.

Vissa stater tillåter ej uteslutning eller begränsning av ansvar för tillfälliga eller resulterande skador, vilket betyder att den ovannämnda begränsningen eller uteslutningen ev. inte gäller dig. Denna friskrivningsklausul och ansvarsbegränsning skall ej vara tillämplig i den omfattning att någon klausul i denna garanti förbjuds av någon federal, statlig eller lokal lag som inte kan uteslutas.

4. FÖRSÄKRAN MED HÄNSYN TILL EXPORTLAGAR

Härmed godkänner och försäkrar du att vare sig Programvaran eller några andra tekniska data som erhållits från Pioneer, eller någon direkt produkt härav, skall exporteras utanför det land eller distrikt (“Landet”) som styrs av den regering (“Regeringen”) inom vars jurisdiktion du befinner dig, såvida detta ej tillåts av Regeringens lagar och förordningar. Om du har anskaffat Programvaran på ett behörigt sätt utanför Landet, samtycker du till att inte återexportera Programvaran eller några som helst från Pioneer erhållna data eller någon direkt produkt härav, med undantag för vad som tillåts av Regeringens lagar och förordningar samt lagarna och förordningarna inom den jurisdiktion där du har anskaffat Programvaran.

5. UPPSÄGNING

Detta Avtal förblir i kraft tills det upphör genom uppsägning. Du kan när som helst säga upp Avtalet genom att förstöra Programvaran. Avtalet uppsägs även när du inte iakttar alla bestämmelser och villkor i detta Avtal. Efter en dylik uppsägning godkänner du att förstöra Programvaran.

6. DIVERSE

Detta är hela Avtalet mellan Pioneer och dig i detta ämne. Ingen ändring av detta Avtal skall vara giltig utan Pioneers skriftliga godkännande. Skulle någon bestämmelse i detta Avtal förklaras som ogiltig eller ogenomdrivbar, fortsätter detta Avtals övriga bestämmelser att gälla med full kraft och effekt.

Bestämmelser och villkor avseende Tele Atlas navigationsinformation

Ändamål och användningsbehörighet: Detta avtal gäller den digitala karta ('informationen') som ingår i medföljande paket. Tele Atlas ger köparen rätt att använda informationen tillsammans med 1 fordonsnavigationssystem. Köparen blir ägare endast av den fysiska informationsbäraren och blir inte ägare av informationen. Köparen har inte rätt att helt eller delvis ändra informationen, kombinera den med programvara, analysera den via rekonstituering eller skapa produkter härledda från den. Köparen förbjuds uttryckligen från att ladda ned digitala kartor och program som ingår i informationen och från att överföra dessa till en annan informationsbärare eller dator. Om köparen skulle sälja eller på annat sätt göra sig av med informationsbäraren måste köparen överföra åtagandena i detta avtal på mottagaren. Uthyrning, utlåning, offentlig visning och utsändning utan tillstånd är förbjudet.

Garanti och ansvar: Vid användning informationen i navigationssystemet kan beräkningsfel kan uppstå orsakade av lokala miljöförhållanden och/eller ofullständig information. På grund av ovanstående skäl kan Tele Atlas inte garantera att informationen fungerar felfritt. I den mån detta inte är förbjudet enligt landets lagar, ansvarar Tele Atlas inte för några skador som uppstår p.g.a. användning av informationen, förutom skador orsakade av grov försumlighet eller uppsåt.

TELE ATLAS-INFORMATIONEN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK"

TELE ATLAS OCH DESS LICENSGIVARE:

– FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, MEN UTAN BEGRÄNSNING TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM ICKE-ÖVERTRÄDELSE, SÄLJBARHET, KVALITET, EFFEKTIVITET, FULLSTÄNDIGHET, NOGGRANNHET OCH LÄMPLIGHET FÖR SPECIFIKT ÄNDAMÅL. INGEN MUNTLIG ELLER SKRIFTLIG RÅDGIVNING ELLER INFORMATION FRÅN TELE ATLAS ELLER DESS LICENSGIVARE SKALL UTGÖRA NÅGON GARANTI OCH LICENSTAGAREN HAR INTE RÄTT ATT FÖRLITA SIG PÅ SÅDAN RÅDGIVNING ELLER INFORMATION, OCH

– FRISKRIVER SIG UNDER ALLA OMSTÄNDIGHETER FRÅN ANSVAR GENTEMOT LICENSTAGAREN BETRÄFFANDE TVISTER SOM UPPSTÅTT UTIFRÅN AVTALENS INNEHÅLL, VARE SIG GÄLLANDE KONTRAKT ELLER SKADESTÅND ELLER ANNAT, OCH

– FRISKRIVER SIG FRÅN ANSVAR GENTEMOT LICENSTAGAREN FÖR SPECIELLA, INDIREKTA, RESULTERANDE ELLER TILLFÄLLIGA SKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, AVBROTT I VERKSAMHET, FÖRLUST AV AFFÄRSDATA OCH LIKNANDE) SOM UPPSTÅR PÅ GRUND AV AVTALSVILLKOREN ELLER ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA TELE ATLAS-INFORMATIONEN, ÄVEN OM TELE ATLAS OCH DESS LICENSGIVARE HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR.

Licenstagaren skall hålla Tele Atlas och dess licensgivare och deras respektive tjänstemän, anställda och återförsäljare, fria från och skadeslösa för varje rättsanspråk, krav eller rättegång, oberoende av orsaken till rättsanspråket, kravet eller rättegången, med påstående om förlust, kostnad, utgift, materiell skada eller personskada (inklusive personskada med dödlig utgång) som härrör från användning av Tele Atlas-informationen.

Innehåll

Inledning

Licensavtal **1**
- PIONEER CNDV-50MT **1**
- Bestämmelser och villkor avseende Tele Atlas navigationsinformation **3**

Innehåll **4**

Viktiga säkerhetsföreskrifter **7**

Att tänka på innan du använder systemet och extra säkerhetsföreskrifter **8**
- Om problem uppstår **8**
- Försiktighetsåtgärder **8**

Funktioner (programvarans egenskaper) **9**

Översikt över bruksanvisningen **10**
- För användare som uppdaterar applikationsprogrammet **10**
- Hur du använder denna bruksanvisning **10**
- Terminologi **11**

Kapitel 1
Grundinstruktioner

Arbetsstegen från start till slut **13**

Grundinstruktioner för navigering **14**
- Minnesnavigeringsläge **18**
- Lyssna på en CD **18**
- Knapparna som du kan använda **20**

Kapitel 2
Meny- och kartdisplay

Hur du använder menyerna **21**
- Huvudmenyn **21**
- Snabbmenyn **22**

Hur du använder kartan **22**
- Välj display för visning av nuvarande position **22**
- Hur kartan visar din nuvarande position **23**
- Justering av kartans skala **26**
- Flytta kartan till den plats du vill se **26**

Kapitel 3
Ställ in en färdväg till ditt färdmål

Sök ditt färdmål genom att välja typ av facilitet **29**
- Sökning av POI-punkter **29**
- Sök en POI-punkt i din omgivning **30**
- Söka faciliteter runt bläddringsmarkören **30**
- Visning av vissa POI-punkter på kartan **31**

Ställ in en påfart eller avfart till en motorväg som ditt färdmål **31**

Sök ditt färdmål per postnummer **32**

Färdvägsberäkning till ditt hem eller en ofta besökt plats **32**

Välj färdmål från Tidigare färdmål och Adressbok **32**

Ändra parametrar för beräkning av färdväg **32**
- Alternativ som användarna kan ändra **33**
- Beräkna färdvägen enligt flera färdvägsalternativ och välj ett av dessa **34**

Kontrollera den inställda färdvägen **35**
- Kontrollera den inställda färdvägen med kartan **35**
- Kontrollera den inställda färdvägen med text **35**
- Kontrollera den inställda färdvägen med menyn Rutt Alternativ **36**

Omberäkning av färdvägen till färdmålet **36**

Annullera vägledningen **36**

Lägg till etappmål till den aktuella färdvägen **37**
- Lägg till ett etappmål **37**
- Radera ett etappmål **37**
- Annullera ett etappmål på färdvägen **38**
- Lägga till och radera etappmål med Rutt Alternativ **38**
- Registrera POI-genvägar **38**

Kapitel 4
Redigering av navigationsfunktioner

Redigering av registrerade platser **41**
- Registrera ditt hem och en ofta besökt plats **41**
- Registrera en tidigare plats i Adressbok **42**
- Redigera information om en plats **42**
- Radera information i Adressbok eller Tidigare färdmål **44**
- Ändra positionen för platser som är registrerade i Adressbok **44**
- Läs in data om registrerade platser från en CD-R-skiva **44**

Inställning av Områden att undvika **45**
- Registrera ett område som ska undvikas **45**
- Ändra eller radera ett område som ska undvikas **45**

Hur du använder trafikinformation **46**
- Visning av trafikinformation **46**
- Information om hur du undviker trafikstockningar på vägen **47**
- Kontrollera information om trafikstockning manuellt **48**
- Val av radiostation **49**

Välj bakgrundsbild **50**

Kontrollera navigationsstatus **51**
- Kontrollera sensorns inlärningsstatus och färdstatus **51**
- Kontrollera anslutningar och placering av installation **52**
- Inställning av Fordonsstatusdisplay **52**

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 5 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Kapitel 5
Specialanpassning av Navigationssystemet

Justera normalinställningarna **55**
Alternativ som användarna kan ändra **55**
- Volym **55**
- Systemalternativ **56**
- Snabbmenyval **57**
- Kartdisplayalternativ **57**
- Definierade platser **58**
- Demoläge **59**
- Tid **59**
- Ändra nuvarande position **59**
- Hårdvaruinfo **59**
- Återställ grundinställningar **59**

Kapitel 6
Användning av AV-källa (inbyggd DVD-enhet och radio)

Grundinstruktioner **61**
- Aktivering av touchtangenterna **61**
- Visning av menyerna **61**

Användning av den inbyggda DVD-enheten **63**
- Användning av touchtangenter **64**
- Användning av menyn FUNCTION **66**
- Andra DVD-videofunktioner **67**

Radio **70**
- Lyssna på radion **70**
- Avancerad användning av radion **70**
- Lagring och val av stationer **71**
- Sökning av stationer med starka signaler **71**
- Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna **71**

RDS **72**
- Användning av RDS **72**
- Val av RDS-display **72**
- Val av alternativa frekvenser **72**
- Begränsning till stationer med regionala program **73**
- Mottagning av trafikmeddelanden **73**
- Användning av PTY-funktioner **73**
- Radiotext **74**
- PTY-lista **76**

Kapitel 7
Användning av AV-källa (Pioneer AV-utrustning)

CD-växlare **77**
- Lyssna på CD-skivor **77**
- 50-skivors CD-växlare **77**
- Avancerad användning av CD-växlaren **78**
- Repetitionsavspelning **78**
- Slumpvis avspelning av spår **78**
- Scanning av CD-skivor och spår **78**
- Paus i CD-avspelning **78**
- ITS-spellistor **78**
- CD TEXT-funktioner **79**
- Kompression och basförstärkning **80**

DAB-tuner **80**
- Lyssna på DAB-tunern **80**
- AS-symbolens status (t.ex. trafiksymbol) **81**
- Avancerad användning av DAB-tunern **81**
- Val av DAB-display **81**
- Lagring och val av sändningsfrekvenser **81**
- Inställning av avbrott för servicemeddelanden **82**
- Val av tjänster från listan över tillgängliga programtjänster **82**
- Sök programtjänst enligt tillgänglig programtyp (PTY) **82**
- Koppla på/av primära eller sekundära servicekomponenter **83**
- Koppla på/av serviceuppföljning **83**
- Användning av dynamisk etikett **83**

TV-tuner **83**
- Användning av TV-tunern **83**
- Avancerad användning av TV-tunern **84**
- Lagring och val av stationer **84**
- Lagring av de starkaste stationerna i ordningsföljd **84**
- Val av landsgrupp **84**

DVD-spelare (S-DVD) **85**
- Avspelning av skivor **85**
- Välj en skiva **85**
- Avancerad användning av DVD-spelaren **85**
- Repetitionsavspelning **85**
- Paus i avspelning av en skiva **86**
- Slumpvis avspelning av spår **86**
- Scanning av spår på en CD-skiva **86**
- ITS-spellistor **86**

Extern enhet **86**
- Användning av den externa enheten **86**
- Avancerad användning av den externa enheten **87**
- Använda den externa enheten med hjälp av 1 KEY - 6 KEY **87**
- Använda den externa enheten med hjälp av FUNCTION 1 - FUNCTION 4 **87**
- Välja mellan automatisk och manuell funktion **87**

Kapitel 8
Anpassa inställningen av ljudkälla

Ljudinställningar **89**
- Justering av ljudinställningar **89**
- Equalizer **89**
- Balansjustering **89**
- Justering av equalizer-kurva **90**
- Justering av bas och diskant **90**
- Justering av Loudness **91**

Subwooferutgång **91**
Non-fading-utgång **91**
Högpassfilter **91**
Justering av källans ljudnivå **92**
Utjämning av equalizer-kurvor (EQ-EX) **92**
Inställning av DVD-spelaren **92**
Justering av DVD-inställningar **92**
Val av språk **92**
Koppla på eller av hjälptexter **93**
Inställning av bildvinkelsymbol **93**
Inställning av bildformat **93**
Inställning av föräldracensur **93**
Grundinställningar **94**
Justering av grundinställningar **94**
Inställning av FM-sökningssteg **94**
Automatisk PI-sökning **95**
AUX-inställning **95**
Val av belysningsfärg **95**
Inställning av bakre högtalarutgång och subwooferns styrenhet **95**
Bortkoppling/dämpning av ljudkälla **95**
Automatisk avspelning av skivor **96**
Val av dämpad displaybelysning (dimmer) **96**
Inställning av högtalare vid röstvägledning **96**
Övriga funktioner **96**
Justering av inställningar **96**
Inställning av videoingång **96**
Inställning av backningskamera **96**
Val av bild för den bakre bildskärmen **97**
Justering av LCD-skärmens läge **97**
Inställning av automatisk öppningsfunktion **98**
AUX-källa **98**
Val av bakgrundsdisplay **98**
Val av display med DISP-knappen **98**
Kodtabell för språkval för DVD-skivor **100**

Kapitel 9
Röststyrning av Navigationssystemet

Med hänsyn till säker körning **101**
Grundinstruktioner för röststyrning **101**
Röststyrningens arbetssteg **101**
Röstkommandon **102**
Vanliga kommandon **102**
Kommandon för byte av display **102**
Tillgängliga röstkommandon för navigation **102**
Tillgängliga röstkommandon för audio **103**
Exempel på röststyrning **103**
Tips för röststyrning **105**

Bilaga

Installation av programmet **107**
Minnesnavigeringsläge **109**
Navigation i minnesnavigeringsläget **109**
Om symbolen för minnesnavigeringsläget **110**
Skillnader mellan minnesnavigeringsläget och DVD-navigeringsläget **110**
Att tänka på vid automatisk omdirigering i minnesnavigeringsläge **111**
TMC-symbol i minnesnavigeringsläget **112**
Användning utanför minneslagrat område **112**
Positionsbestämningsteknik **112**
Positionsbestämning med GPS **112**
Positionsbestämning med instrumentnavigering **112**
How fungerar kombinationen GPS och instrumentnavigering? **113**
Hantering av större fel **114**
När positionsbestämning med GPS inte är möjligt **114**
Fordon som inte kan ta emot hastighetspulsdata **115**
Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel **115**
Om radering av data **117**
Felsökning **118**
Problem med navigationsdisplayen **118**
Problem med audiodisplayen **120**
Problem med audiodisplayen (vid DVD-videoavspelning) **120**
Meddelanden och åtgärder **121**
Felmeddelanden **125**
Information för inställning av färdväg **125**
Specifikationer för sökning av färdväg **125**
Markering av färdväg **127**
Vägar där färdväg inte kan skapas (rosa färdväg) **127**
Förstoring av korsningar **127**
Spårmarkering **127**
Om trafikinformation **128**
Om mappar och MP3-filer **128**
Om data för kartdatabasen **129**
Copyright **129**
Ordlista **130**
Displayinformation **132**
Huvudmenyn **132**
Snabbmenyn **134**
Menyn på Audiodisplayen **134**
AUDIO-menyn **134**
INITIAL-menyn **135**
SET UP-menyn **135**
FUNCTION-menyn **136**

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Innan du använder ditt Navigationssystem, läs och gör dig grundligt förtrogen med följande säkerhetsföreskrifter:

- ❒ Läs hela bruksanvisningen innan du använder detta Navigationssystem.
- ❒ Navigeringsfunktionerna i denna enhet (och backningskameratillvalet, om du har detta) är endast avsedda som en hjälp när du använder fordonet. De ersätter inte din uppmärksamhet, ditt omdöme eller din försiktighet vid körning.
- ❒ Använd ej detta Navigationssystem (eller backningskameratillvalet) om det distraherar dig på något som helst sätt eller hindrar dig från säker användning av ditt fordon. Iakttag alltid reglerna för trafiksäkerhet och alla gällande trafikförordningar. Om du får problem med att använda systemet eller läsa bildskärmen, parkera först fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen innan du gör nödvändiga justeringar.
- ❒ Tillåt aldrig att andra personer använder systemet om dessa inte har läst och gjort sig förtrogna med bruksanvisningen.
- ❒ Använd aldrig detta Navigationssystem för vägledning till sjukhus, polisstationer eller liknande färdmål i en nödsituation. Ring i stället tillämpligt nödtelefonnummer.
- ❒ Den information om färdvägar och vägledning som visas av denna utrustning är endast avsedd för referensändamål. Den kan sakna exakt, aktuell information om tillåtna färdvägar, vägförhållanden, återvändsgator, avstängda gator eller trafikbegränsningar.
- ❒ Aktuellt gällande trafikbegränsningar och instruktioner måste alltid prioriteras före den vägledning som ges av navigationssystemet. Iakttag alltid gällande trafikbestämmelser, även om navigationssystemet ger motsägande instruktioner.
- ❒ Om du inte inför korrekt information om lokal tid, riskerar du att navigationssystemet ger felaktiga vägval och vägledningsinstruktioner.
- ❒ Ställ aldrig volymen på ditt Navigationssystem så högt att du inte kan höra externa trafikljud och utryckningsfordon.
- ❒ För att göra systemet säkrare deaktiveras vissa funktioner i systemet om handbromsen inte är åtdragen.
- ❒ De data som finns registrerade på skivan är leverantörens intellektuella egendom och leverantören ansvarar för dess innehåll.
- ❒ Ha denna bruksanvisning till hands som en referens för användning och säkerhet.
- ❒ Iakttag noga alla varningar i denna bruksanvisning och följ instruktionerna noggrant.
- ❒ Installera inte displayen på ett ställe där den kan (i) hindra sikten för föraren, (ii) försvåra funktionen av fordonets manöver- eller säkerhetssystem, inklusive luftkuddar, och knappar till varningslampor eller (iii) hindra en säker användning av fordonet.
- ❒ Se alltid till att ha på dig säkerhetsbältet när du använder ditt fordon. Om du råkar ut för en olycka kan dina skador vara mycket allvarligare om du inte har satt på säkerhetsbältet ordentligt.
- ❒ Att använda den senaste DVD-kartan ger den mest exakta färdbeskrivningen. Uppgraderings-DVD-skivor finns hos din Pioneer-återförsäljare.
- ❒ Använd aldrig hörlurar under körning.

⚠ VARNING

- ❒ Försök inte själv installera eller reparera navigationssystemet. Om navigationssystemet installeras eller underhålls av personer som saknar utbildning och fackkunskaper inom elektronisk utrustning och biltillbehör, riskerar du att utsätta dig för en elektrisk stöt eller andra faror.

Att tänka på innan du använder systemet och extra säkerhetsföreskrifter

Om problem uppstår

Om navigationssystemet inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

Försiktighetsåtgärder

Säkerhetsspärr för parkeringsbroms

Vissa funktioner i detta Navigationssystem kan vara farliga om de används under körning. För att hindra att de används medan fordonet är i rörelse, finns det en säkerhetsspärr som är kopplad till fordonets parkeringsbroms. Om du försöker använda dessa funktioner under körning, kommer touchtangenterna på bildskärmen ev. att markeras i grått och blockeras för användning. Stanna i så fall på en säker plats och koppla i parkeringsbromsen innan du använder funktionen.

Uppgraderings-DVD-skivor

Uppgraderade DVD-navigationsskivor finns att köpa från Pioneer-återförsäljare som har den senaste kart- och POI (besökspunkt)-informationen. Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare för information.

Med hänsyn till säker körning

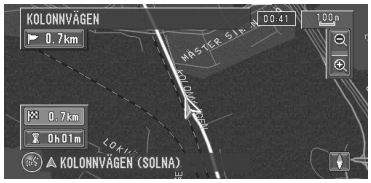
När du försöker titta på DVD eller TV under körning visas varningen **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING** (videoavspelning är ej tillgänglig under körning) på bildskärmen.
Om du vill se DVD eller TV på denna bildskärm parkerar du först bilen på en säker plats och kopplar i parkeringsbromsen.

⚠ VARNING

- **För att undvika olyckor och ev. lagbrott, får denna produkt inte användas med en bildskärm som är synlig för föraren.**
- **I vissa länder och stater kan visning av bilder på skärm i fordon även för andra personer än föraren vara olagligt. Där sådana lagar gäller måste de följas.**

Navigationssystemet känner av om fordonets parkeringsbroms är ikopplad eller ej och hindrar att du ser på DVD eller TV på bildskärmen under körning.

Dag-/nattbakgrundsfärg i kartdisplayen



Nattdisplay

Exemplen i denna bruksanvisning visas med dagdisplay. Vid mörkerkörning kan färgerna vara annorlunda än de som visas i bruksanvisningen. För att denna funktion ska kunna användas måste den orange/vita ledningen anslutas korrekt till navigationsenheten.

➲ “Dag/natt-skärm” ➞ Sidan 58

⚠ VARNING

- **Får ej användas i fordon som saknar ACC-läge.**

Backningskamera

Med en backningskamera (tillval) kan du använda navigationssystemet som en hjälp för att hålla ögonen på släp eller för att kunna se bakom fordonet när du backar vid parkering.

⚠ VARNING

- **BILDEN PÅ SKÄRMEN KAN VISAS OMVÄND.**
- **ANVÄND INGÅNGEN ENDAST FÖR BACKNINGSKAMERA MED OMVÄND ELLER SPEGELVÄND BILD. ANNAN ANVÄNDNING KAN ORSAKA SKADOR ELLER PERSONSKADOR.**

Om denna skiva

Använd endast Pioneer-kartskivan med Pioneers DVD-navigationsenhet. Du kan inte använda andra skivor. DVD-video och CD-skivor osv. kan avspelas i AVIC-X1 och AVIC-X1R. För användning av AVIC-X1 och AVIC-X1R, se “Bruksanvisning för hårdvara”.

Funktioner (programvarans egenskaper)

Användning av touchtangenter
Det går att använda navigationsfunktionen och Audio-funktionen med touchtangenter.

Kompatibel med minnesnavigeringsläge
Minnesnavigeringsfunktioner finns i hårdvaran. För detaljer, se sidan 18, “Minnesnavigeringsläge”.

Kompatibel med röstigenkänningssystem
Med Pioneers röstigenkänningssats (CD-VC1) som säljs separat, kan du använda röststyrning för både navigations- och AV-funktionerna.

Olika visningslägen
Du kan välja olika visningslägen vid vägledningsfunktionen.
– Kartläge, 3D-läge, Lista/Karta, Karta/Pil
Två lägen med dubbel vy finns också.
– Bakre vy (vy från backningskamera och navigationskarta)
Du kan även visa information om fordonets hastighet, acceleration, spänning osv.
– Fordonsstatus

⚠ SE UPP

- **Med den bakre vyn kan du se bakom fordonet, t.ex. om du har en båt på släp. Denna funktion är inte till för underhållningsanvändning.**

Information om många faciliteter för POI-sökning
Du kan söka efter ett färdmål från alla områden. Cirka 1,6 miljoner trehundratusen platser ingår i databasen.

Automatisk omdirigering
Om du avviker från den inställda färdvägen kommer systemet att omberäkna färdvägen från den nya punkten så att du fortfarande är på rätt väg till färdmålet.

❒ Denna funktion fungerar eventuellt inte med alla områden.

Använda en originalbild som bakgrundsbild
Du kan lagra egna bilder på en CD-R-skiva i JPEG-format och importera originalbilder i detta format. En sådan importerad bild kan användas som bakgrundsbild.

❒ Importerade originalbilder lagras i minnet, men lagringen kan inte garanteras helt. Om originalbildens data raderas kan du sätta in CD-R-skivan igen och importera bilden på nytt.

Automatisk skivtitel- och MP3-filvisning
Titellistor visas automatiskt när en CD TEXT- eller MP3-skiva avspelas. Systemet har enkla audiofunktioner som underlättar avspelning: det är bara att välja ett objekt i listan.

Automatisk visning av stationsnamn
När du kopplar in en RDS-station kan du visa en lista över mottagna stationer med programservicenamn. Det gör det lättare att välja stationer.

❒ Om systemet inte kan ta emot programservicenamnet visas i stället frekvensen.

Återuppta avspelning
Innan du matar ut en DVD-Video/CD/MP3-skiva från enheten, kan du lagra platsen där avspelningen avbröts så att avspelningen börjar från denna plats på skivan när skivan åter sätts i.

Översikt över bruksanvisningen

Denna bruksanvisning ger dig den viktiga information du behöver för att kunna använda ditt nya Navigationssystem i full utsträckning. De första avsnitten ger en översikt av Navigationssystemet och grundinstruktioner om dess användning. De senare avsnitten ger en detaljbeskrivning av navigationsfunktionerna.
Kapitel 6, 7 och 8 beskriver hur AV-funktionerna används. Läs dessa kapitel när du använder en skiva i den inbyggda DVD-enheten eller använder Pioneer-ljudutrustning som anslutits till navigationsenheten.
När du vet vad du vill göra, hittar du motsvarande sida under "**Innehåll**".
Om du vill kontrollera betydelsen av en term i displayen, hittar du motsvarande sida i avsnittet "**Displayinformation**" i slutet av denna bruksanvisning.

För användare som uppdaterar applikationsprogrammet

Kontrollera att programmet har uppdaterats, innan du använder navigationssystemet. Om så inte är fallet, uppgraderar du enligt beskrivning i "Installation av programmet" på sida 107.

Hur du använder denna bruksanvisning

Det är speciellt viktigt av säkerhetsskäl att du är helt förtrogen med ditt Navigationssystem innan du använder det. Var särskilt noga med att läsa inledningen och kapitel 1.

1 **Grundinstruktioner**

Läs detta kapitel om du vill använda Navigationssystemet omedelbart. Här beskrivs grundläggande hur systemet fungerar.
Detta kapitel beskriver även grundläggande hur du spelar en CD-skiva i navigationsenheten.

2 **Meny- och kartdisplay**

Här beskrivs hur du visar menydisplayen och hur du byter kartläge eller ändrar kartstorleken.

3 **Ställ in en färdväg till ditt färdmål**

Detta kapitel redogör för olika sätt för sökning av färdmål, ändring av parametrar för sökning av färdmål och navigering under vägledning.

4 **Redigering av navigationsfunktioner**

Här beskrivs praktiska funktioner för navigation, inklusive hur du organiserar information om platser du har besökt.

5 **Specialanpassning av Navigationssystemet**

Hur Navigationssystemet fungerar beror på ett antal olika inställningar. Om du behöver ändra någon grundinställning (normalinställning), läs det motsvarande avsnittet i detta kapitel.

6 **Användning av AV-källa (inbyggd DVD-enhet och radio)**

Här beskrivs hur du använder en DVD-video, CD-skiva, MP3-skiva och radion.

7 **Användning av AV-källa (Pioneer AV-utrustning)**

Om Pioneer-ljudutrustning har anslutits till navigationsenheten, kan utrustningen användas från navigationsenheten. I det här kapitlet beskrivs användning av ljudkällan som kan användas när Pioneer-ljudutrustning har anslutits.

8 **Anpassa inställningen av ljudkälla**

När du använder en ljudkälla finns möjlighet att göra olika AV-inställningar. I detta kapitel beskrivs hur dessa inställningar kan ändras.

9 **Röststyrning av Navigationssystemet**

Här beskrivs navigationsoperationer, t.ex. sökning av färdmål och användning av röststyrning.

Bilaga

Läs bilagan för att lära dig mer om Navigationssystemet och få information om bl.a. tillgänglig kundservice. Se “**Displayinformation**” i slutet av denna bruksanvisning för närmare information om alla menydetaljer.

Terminologi

Innan du fortsätter, ägna några minuter åt att läsa följande information om de konventioner som används i denna handbok. Att vara insatt i dessa konventioner är till stor nytta för dig när du lär dig använda din nya utrustning.

- Texten på knapparna i Navigationssystemet visas med **VERSALER**, **FETSTIL**:
  t.ex.)
  POS-knappen, **NAVI MENU**-knappen.
- Objekt i de olika menyerna eller touchtangenterna som finns på skärmen beskrivs inom citattecken (“”) och i fetstil:
  t.ex.)
  “**Färdmål**”, “**Inställningar**”.
- Extra information, alternativ användning och andra anmärkningar anges på följande sätt:
  t.ex.)
  ❒ Förvara skivan i fodralet när du har tagit ut den ur skivöppningen.
- Hänvisningar anges på följande sätt:
  t.ex.)
  ➲ Inställning av ruttalternativ ➞ Sidan 32

Grundinstruktioner

Arbetsstegen från start till slut

⚠ SE UPP

- **Om programmet inte är installerat, installera det med hjälp av instruktionerna på sidan 107.**

Kontrollera först placeringen av följande delar med hjälp av "Bruksanvisning för hårdvara".
- Skivöppning
- **NAVI/AV**-knapp
- **NAVI MENU**-knapp

1 Starta motorn.
Efter en liten stund visas Navigationssystemets startruta under några sekunder. Sedan visas en meddelanderuta.
❒ Om du inte har lagt in skivan, visas ett meddelande som uppmanar dig att göra det. Navigationssystemet startar när du har satt i skivan korrekt.

2 Sätt i Pioneers DVD-kartskiva i skivöppningen.

3 Tryck på NAVI/AV-knappen i displayen för att välja displayen för navigationskartan.
NAVI/AV-knappen växlar mellan navigationskartan och audiodisplayen.

4 Kontrollera informationen i varningsmeddelandet och tryck på "OK".
Du kan använda Navigationssystemet genom att trycka på tangenterna i displayen.
Om färdvägen redan är inställd kopplas systemet om till vägledningsläge. En karta över din omgivning visas.
➲ Hur du läser displayrutan för din nuvarande position ➞ Sidan 22
➲ Inställning av tid ➞ Sidan 108
➲ Starta operationen med endast röstkommandon ➞ Sidan 56
❒ Touchtangenter som inte är tillgängliga i detta skede markeras med grått.
❒ Se till att trycka på touchtangenterna med fingret. Det går inte att trycka på touchtangenterna med en penna eller liknande föremål.
❒ När mikrofonen är ansluten och automatisk röstigenkänning är aktiverad, kan du använda Navigationssystemet genom att säga "**OK**" istället för att trycka på "**OK**".

5 Tryck på NAVI MENU-knappen.
Huvudmenyn visas.

6 Systemet söker efter färdmålet och ger vägledning.

➲ Ange adressen och sök färdmålet ➞ Sidan 14
➲ Sök färdmålet med hjälp av karta ➞ Sidan 27
➲ Andra sökmetoder ➞ Sidan 29 till 32

7 Stäng av fordonets motor.
Navigationssystemet stängs också av.
❒ Även om du slår av strömmen, kommer den inställda färdvägen inte att raderas innan du är i närheten av färdmålet.

Grundinstruktioner för navigering

Den funktion som används oftast är Adressökning, där färdmålet söks enligt en angiven adress. Detta avsnitt beskriver hur du använder **Adressökning** och innehåller grundinstruktioner i användning av Navigationssystemet. Här beskrivs också avspelning av en CD-skiva som ett exempel på hur man växlar till en ljudkälla.

⚠ SE UPP

- **Dessa grundläggande navigationsfunktioner kan av säkerhetsskäl inte användas medan ditt fordon är i rörelse. För att kunna använda dem måste du stanna på en säker plats och dra åt handbromsen.**

Grundinstruktioner

1 **Parkera fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen.**

↓

2 **Sätt i Pioneers DVD-kartskiva i skivöppningen.**

↓

3 **Tryck på NAVI MENU-knappen för visning av huvudmenyn.**

↓

4 **Välj "Färdmål" i huvudmenyn.**

↓

5 **Välj metoden för sökning av ditt färdmål.**

↓

6 **Mata in information om färdmålet.**

↓

7 **Navigationssystemet ställer in färdvägen till färdmålet och en omgivningskarta visas.**

↓

8 **Efter att ha kopplat ur parkeringsbromsen kan du börja köra efter navigationsanvisningarna, men tänk samtidigt på de viktiga säkerhetsföreskrifterna som beskrivs på sidan 8.**

1 Tryck på NAVI MENU-knappen för visning av huvudmenyn.

2 Tryck på "Adressökning".

Här väljer du metod för sökning av färdmålet.

- ➲ **Återvänd hem** → Sidan 32
- ➲ **Kör till** → Sidan 32
- ➲ **Sök POI** → Sidan 29
- ➲ **POI i närheten** → Sidan 30
- ➲ **Adressbok** → Sidan 32
- ➲ **Tidigare färdmål** → Sidan 32
- ➲ **Sök motorväg** → Sidan 31
- ➲ **Sök på postnummer** → Sidan 32
- ➲ **Annullera färdväg** → Sidan 36

Det finns två metoder för adressökning: den ena innebär att du först anger gatans namn och den andra att du först anger stadens eller områdets namn. I detta exempel anger du först gatans namn.

3 Tryck på "Landstangent".

Om färdmålet är i ett annat land, ändras inställningen för land.

- ❒ När du har valt land, behöver du endast ändra land om ditt färdmål ligger utanför landet du valde.

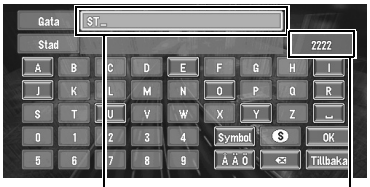
Landstangent

4 Tryck på kodsiffrorna för färdmålets land och tryck sedan på "OK".

Landsinställningen ändras och du återkommer till föregående display.

5 Ange gatans namn.

Tryck på den bokstav du vill mata in. Om nästa bildruta inte visas automatiskt även efter att du har matat in gatans namn, försök trycka på "**OK**".



Den inmatade texten.

Antal tillämpliga förslag.

"Stad":
Tryck här om du först vill ange stad eller område för färdmålet.

⌫:
Den inmatade texten raderas en bokstav åt gången från slutet av texten. Fortsätt att trycka tills du har raderat hela texten.

"Å Ä Ö":
Du kan mata in text med å, ä och ö, accent- och omljudstecken.

"Symbol":
Du kan mata in text med tecken som t.ex. "&" och "+".

"0-9":
Du kan mata in text med siffror.

"Tillbaka":
Går tillbaka till föregående display.

- ❒ För "Birger Jarlsgatan" kan du mata in bara en del av namnet, t.ex. "Birger".
- ❒ När du matar in tecknen, söker systemet automatiskt efter alla möjliga alternativ i databasen. Om det bara finns en viss bokstav som kan följa efter din inmatning, införs denna bokstav automatiskt.
- ❒ När du trycker på "**Tillbaka**" i rutan för textinmatning för att återgå till föregående display, kan du ev. inte mata in någon text. Radera i så fall de bokstäver du har infört i textrutan.
- ❒ Tecknen som finns i "**Å Ä Ö**" behandlas på samma sätt som andra alfabet, vid sökning. När du till exempel använder någon av bokstäverna "**A**", "**Ä**", "**Å**", "**Æ**", blir det utkommande resultatet detsamma.

Sök ditt färdmål efter att ha angett namnet på staden eller området

Du kan minska antalet föreslagna sökningar genom att först ange namnet på den stad eller det område där ditt färdmål finns. När du matar in namnet på staden eller området och sedan väljer en stad eller ett område i listan, återförs du till rutan för inmatning av gatunamn. Mata då in gatans namn, välj gatan i listan och fortsätt till steg 9.

Om du trycker på "**Stad**" i det valda landet utan att ange något stads- eller områdesnamn, kan du kontrollera listan över städer eller områden du har sökt tidigare. (Detta kan inte väljas om du söker för första gången med detta system eller om du har valt ett land där du aldrig har sökt tidigare.)

6 Tryck på gatan i listan.

Bläddringslist

Genom att trycka på ▲ eller ▼ i bläddringslisten kan du bläddra i listan för att se de namn som inte ryms i displayen.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

När ett namn inte ryms på en rad, tryck på ▷ till höger om namnet för att se hela raden.

❒ Om bara en plats hittas i listan påbörjas beräkningen av färdvägen när du har tryckt på alternativet.

• Tryck på ✚ för att ange den valda gatan och dess tvärgator, vilket ger dig möjlighet att ställa in en korsning som färdmål. Det är användbart när du inte känner till husnumret till ditt färdmål eller när du inte kan ange husnumret för den angivna gatan.
• När du trycker på visas en karta över den plats du har valt. (Flera möjliga platsnamn kan visas i listan.)

7 Ange färdmålets stad eller område.
Om listan visas, fortsätt till steg 8.

8 Tryck på staden eller området där ditt färdmål finns.

Om området inte har några husnummer börjar färdvägsberäkningen. Fortsätt till steg 10.

❒ Om den valda gatan är mycket lång och passerar flera städer eller områden, visas en bildruta där du kan införa namnet på staden eller området.

9 Ange husnumret och tryck på "OK".

I denna display kan du välja följande alternativ:

Navi:
En karta för det angivna husnumret visas.

❒ Om det inte finns någon plats eller om det finns flera platser som motsvarar husnumret, visas en lista över husnummerserier. Starta färdvägsberäkningen genom att trycka på den serie i listan som du vill ange som ditt färdmål. Du kan även se färdmålet på kartan genom att trycka på till höger i listan.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

10 Färdvägsberäkningen påbörjas automatiskt.

Färdvägsberäkningen börjar. När färdvägen har beräknats visas en karta över din omgivning. (Färdvägen visas i grönt eller ljusblått.)

- ❒ Om du trycker på **POS**-knappen under färdvägsberäkningen annulleras beräkningen och kartdisplayen visas.
- ❒ När du gör en färdmålssökning med en redan inställd färdväg kan du välja om du vill betrakta det angivna området som ditt färdmål och söka efter en ny färdväg, eller söka efter en färdväg via detta område.
- ➲ Lägg till nya etappmål till färdvägen → Sidan 37
- ➲ Efter den första sökningen lagras platsen automatiskt i "**Tidigare färdmål**" → Sidan 42
- ❒ När en färdväg har angivits lagras kartinformation för en viss distans i navigationsenheten. På så sätt kan vägledningen fortsätta även om kartskivan tas ut.
- ➲ Minnesnavigeringsläge → Sidan 109

11 Kör enligt displayen och röstvägledningen.

Navigationssystemet ger följande vägledning enligt en tidsinställning som anpassas till fordonets färdhastighet:

- Avstånd till nästa vändpunkt
- Färdriktning
- Vägnummer på motorvägen
- Etappmål (om ett sådant är inställt)
- Ditt färdmål

➲ Hur du visar displayen → Sidan 22

➲ Sök en annan färdväg → Sidan 36

➲ Annullera vägledning → Sidan 36

❒ Genom att trycka på 0.6km kan du höra informationen igen.

❒ Om du avviker från färdvägen när vägledningen är inställd på **Väglista** eller **Karta/Pil** och kör in på en gata som inte är registrerad på skivan, ändras displayen till **Kartläge**. När du återgår till färdvägen, återställs det ursprungliga läget och vägledningen fortsätter.

❒ Om du stannar vid en servicestation eller en restaurang under vägledningen, kommer Navigationssystemet ihåg färdmålet och färdvägsinformationen. Vägledningen fortsätter när du startar motorn och kör tillbaka ut på vägen.

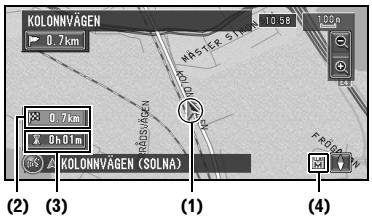
❒ Ifall en trafikstockning eller avstängning inträffar på den inställda färdvägen framför dig, visas trafikinformation på displayen och röstvägledning ges. I detta skede, väljer du om du vill beräkna om så att en ny färdväg tas fram.

➲ Information om trafikstockning → Sidan 47

Visa kartläget

I detta avsnitt beskrivs bara de objekt som visas i displayen Kartläge.

➲ Detaljer i kartdisplayen → Sidan 22



(1) Nuvarande position

(2) Avstånd till färdmålet

(3) Beräknad ankomsttid (eller restid till färdmålet)

(4) Indikator för minnesnavigering

Blinkande grön indikator anger att data läses. När läsningen är klar försvinner indikatorn från skärmen.

➲ Minnesnavigeringsläge → Sidan 109

Minnesnavigeringsläge

När kartskivan sitter i enheten kan du lagra data från kartskivan i navigationsenhetens minne. Om kartskivan tas ut ur navigationsenheten efter det att data har lagrats, utförs navigeringen med hjälp av data från minnet (minnesnavigeringsläge). I minnesnavigeringsläget kan du spela en musik-CD eller DVD-video i navigationsenheten samtidigt som navigeringen pågår. Systemet kopplar automatiskt om till minnesnavigering när kartskivan tas ut ur navigationsenheten.

Navigation i minnesnavigeringsläget

I minnesnavigeringsläge utförs navigation endast med hjälp av de data som har lästs in i minnet. Vissa funktioner är därför begränsade jämfört med vid navigering med kartskiva (DVD-navigeringsläge). Knappar för funktioner som inte kan användas i minnesnavigeringsläget visas i ljusgrått. (Se sidan 20 för närmare detaljer.) Om du vill använda de funktionerna måste du sätta in kartskivan igen. Det kan dessutom bli nödvändigt att sätta in kartskivan och lagra nya data i minnet under navigeringen, t.ex. om det är långt till färdmålet. Minnesnavigeringsläget använder påföljande kartdata för navigering.

Indikator för minnesnavigering

När vägledning till ett nytt färdmål börjar, läses färdmålsdata från kartskivan in i navigationsenhetens minne.
Minnesnavigeringslägets status anges med följande symboler längst ned till höger i kartdisplayen.
(blinkande grönt ljus): Data läses
(fast grönt ljus): Minnesnavigeringsläget är aktivt
(fast rött ljus): Minnesnavigeringsläget är aktivt, men vägledningsavståndet är 20 km eller mindre.

❒ När vägledningsavståndet är okänt visas symbolen med blinkande rött ljus. I ett sådant fall kan vägledningen plötsligt upphöra. Sätt därför in kartskivan på nytt.

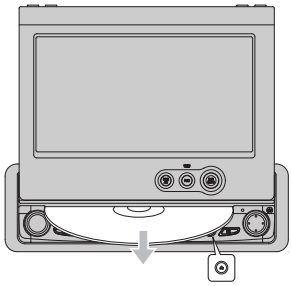
När inte längre visas är minnesnavigeringsläget klart. Du kan ta bort kartskivan och använda funktionen för minnesnavigering.

Lyssna på en CD

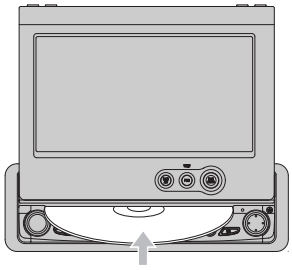
Du kan lyssna på en CD-skiva om du tar ut kartskivan ur navigationsenheten.

➲ Om minnesnavigering → “Minnesnavigeringsläge”. (Se sidan 109 för närmare detaljer.)

1 Mata ut kartskivan genom att trycka på utmatningsknappen (EJECT).

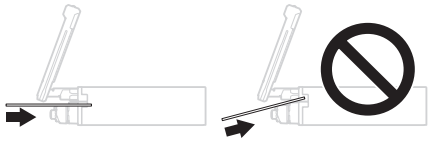


2 Sätt in CD-skivan i skivöppningen.



⚠ VARNING

- **Se till att skivan matas in horisontellt i skivöppningen. När skivan har matats in till hälften, börjar DVD-spelaren ladda automatiskt.**
- **Tryck inte in skivan hårdhänt och snett, då detta anger att skivan inte matas in i skivöppningen och skivan kan skadas.**



3 Tryck på "YES".

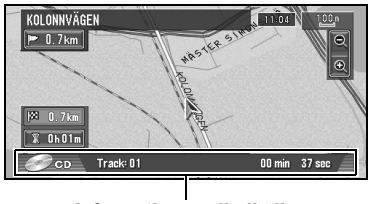
Den inmatade skivan i navigationsenheten avspelas.

❒ **DISC AUTO** är avstängt i grundinställningarna.

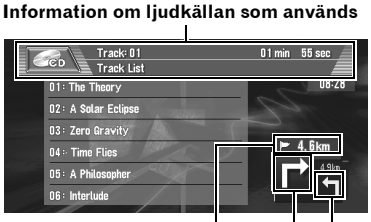
➲ **DISC AUTO →** Sidan 96

4 Tryck på NAVI/AV-knappen och växla till audiodisplayen.

NAVI/AV-knappen växlar mellan navigationskartan och audiodisplayen.



Information om ljudkälla



Information om ljudkällan som används

Avstånd till vägledningspunkten

Aktuell färdriktning

Nästa färdriktning

5 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

Spårlistan och touchtangenterna visas.

6 Tryck på det spår du vill lyssna till i spårlistan.

Det valda spåret avspelas.

Information om spåret som avspelas

Du kan även gå bakåt eller framåt till ett annat spår genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

Du kan också använda touchtangenterna ⏮ och ⏭.

7 För snabbsökning framåt/bakåt, tryck på → och sedan flera gånger på ◀◀ eller ▶▶.

Du kan även utföra snabbsökning framåt/bakåt genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.

Stoppa avspelning

1 Tryck på ■.

När du stoppar avspelningen av en CD-skiva genom att trycka på ■ minneslagras detta ställe på skivan, vilket ger dig möjlighet att fortsätta avspelningen från samma ställe. För att avspela skivan på nytt, tryck på ▶/❚❚.

Närmare detaljer om funktioner som kan användas med ljudkällor finns i kapitel 6, 7 och 8.

Knapparna som du kan använda

Status för de knappar som visas i displayen indikeras av färgen.
Beroende på vilken funktion som utförs i navigationssystemet kan du trycka på vissa knappar, medan andra inte är tillgängliga.

Blå touchtangent:
Knappen kan användas.

Mörkgrå touchtangent:
Funktionen är inte tillgänglig (får t.ex. inte användas under körning).

Ljusgrå touchtangent:
Funktionen är inte tillgänglig i minnesnavigeringsläget.
Om du trycker på denna knapp visas ett meddelande som anger att funktionen inte är tillgänglig.

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 21 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Meny- och kartdisplay

I det här kapitlet beskrivs grundläggande funktioner, inklusive hur du visar huvudmenyn och använder snabbmenyn och kartbilden.

Hur du använder menyerna

Navigationssystemets grundläggande funktioner utförs via menyerna.
Det finns två menytyper: “huvudmenyn” och “snabbmenyn”.

❒ Funktioner som inte kan användas i minnesnavigeringsläget markeras i ljusgrått. Om du vill använda sådana funktioner måste du sätta in kartskivan.

Huvudmenyn

Denna meny används för de grundläggande funktionerna i Navigationssystemet.

1 Tryck på NAVI MENU-knappen när kartan visas.

2 Välj den meny du vill använda genom att trycka på namnet på den meny som visas överst i displayrutan.
Huvudmenyn är indelad i fyra delar: “**Färdmål**”, “**Trafik/info**”, “**Rutt Alternativ**” och “**Inställningar**”.

3 Om du vill återgå till kartan, tryck på POS- (eller NAVI MENU)-knappen.

Menyn Färdmål

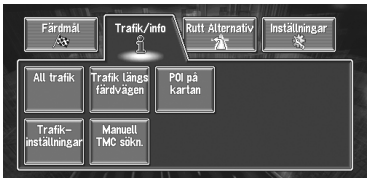
Välj metod för sökning av färdmål. En inställd färdväg kan också annulleras med denna meny.

➲ Ange adressen och sök färdmålet ➞ Sidan 14

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta ➞ Sidan 27

➲ Andra sökmetoder ➞ Sidan 29 till 32

Trafik/info-menyn



Används för att kontrollera trafikinformation eller välja RDS-TMC-station.

➲ All trafik ➞ Sidan 46

➲ Trafik längs vägen ➞ Sidan 47

Menyn Rutt Alternativ

Används för att specificera parametrarna för inställning av färdvägen till färdmålet.

➲ Inställning av ruttalternativ ➞ Sidan 32

❒ “**Ändra nuvarande färdväg**”, “**Visa nuvarande färdväg**”, och “**Omberäkna**” kan användas när färdvägen är inställd.

Menyn Inställningar

Ställ in navigationsfunktionerna för enkel användning.

➲ Menyn Inställningar ➞ Kapitel 5

Snabbmenyn

Med denna meny kan du utföra olika operationer snabbare än med huvudmenyn, t.ex. färdvägsberäkning till den plats som indikeras av bläddringsmarkören eller registrering av en plats i **Adressbok**.

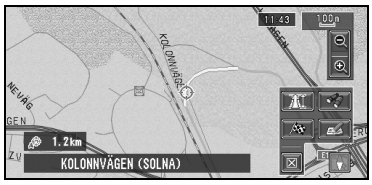
❒ Genvägarna som visas på displayen kan ändras. Genvägarna som beskrivs här är de som kan väljas med systemet som grundinställning.

➲ Ändra en genväg → Sidan 57

1 När kartan visas trycker du snabbt på valfri plats.

Om du fortsätter att trycka på kartan, börjar den bläddras.

➲ Flytta kartan till den plats du vill se → Sidan 26



: Färdmål

Visas när kartan bläddras. Ställ in färdvägen till den plats som anges av bläddringsmarkören.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

: Hel färdvägsöversikt

Kan väljas endast under vägledningen. Visar hela färdvägen fram till färdmålet.

: POI på kartan

Du väljer en plats med bläddringsmarkören. Även POI (besökspunkter) i närheten kommer att hittas.

➲ Registrera en plats → Sidan 42

➲ Sök faciliteter i närheten av en viss plats → Sidan 30

: Färdvägsalternativ

Kan väljas endast under vägledningen. Du kan lägga till ändringar till färdvägen i vägledningen.

➲ Sök en annan färdväg → Sidan 36

➲ Omberäkning för ett angivet avstånd → Sidan 36

➲ Kontrollera färdvägen → Sidan 35

➲ Annullera vägledning → Sidan 36

➲ Hoppa över ett etappmål → Sidan 37

: Spara i Adressbok

Registrerar den plats som anges av bläddringsmarkören i **Adressbok**.

❒ Du kan registrera platsen i Adressboken genom att trycka på "**Spara i Adressbok**" och välja "**Spara**".

➲ Registrera en plats → Sidan 42

: Stäng meny

Döljer genvägsikonen, displayen visar den aktuella positionen.

Hur du använder kartan

Kartan visar det mesta av den information du får från Navigationssystemet. Det är viktigt att förstå hur denna information visas på kartan.

Välj display för visning av nuvarande position

I detta avsnitt beskrivs hur din nuvarande position kan visas i displayen och hur du väljer kartvisningsläge.

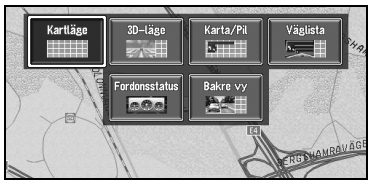
Det finns fyra typer av kartdisplayer och två ytterligare visningslägen.

- **Kartläge**
- **3D-läge**
- **Karta/Pil** (endast under vägledning)
- **Väglista** (endast under vägledning)
- **Fordonsstatus**
- **Bakre vy** (kan endast användas när "**CAMERA**" är inställd på "**ON**" (på))

1 Tryck på POS-knappen för att se en karta över området runtom din nuvarande position.

2 Tryck en gång till på POS-knappen.

3 Välj det läge du vill använda i displayen genom att trycka på lägesnamnet eller på POS-knappen.



❒ Om du väljer läge genom att trycka på **POS**-knappen ändras displayen automatiskt till det valda kartvisningsläget efter 4 sekunder.

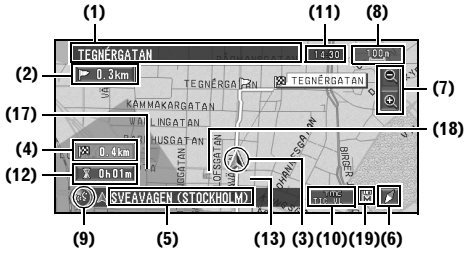
Hur kartan visar din nuvarande position

⚠ SE UPP

- **I 3D-läget visas en liten mätare utan skalmarkeringar men den kan inte användas som hastighetsmätare. Använd fordonets verkliga hastighetsmätare för att kontrollera körhastigheten.**

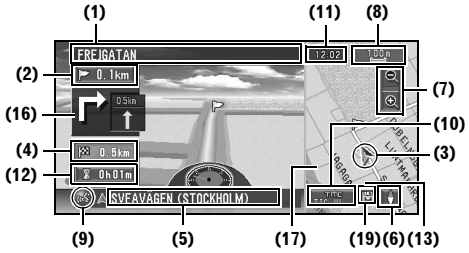
Kartläge

Visar en standardkarta.



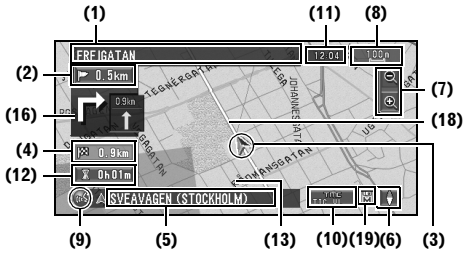
3D-läge

Visar kartan från förarens synvinkel.



Karta/Pil

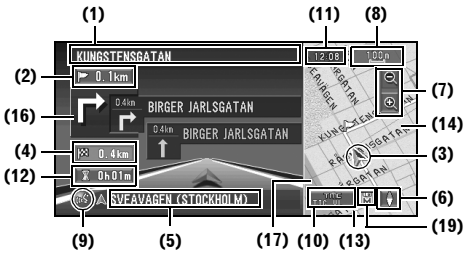
Standardkartan över dina omgivningar överlagras med namnet på den gata som du ska svänga in på härnäst, och 2 pilar: och den större till vänster anger riktningen för nästa manöver och hur långt du har kvar dit, och den mindre till höger anger riktningen för den påföljande manövern samt avståndet dit.



Väglista

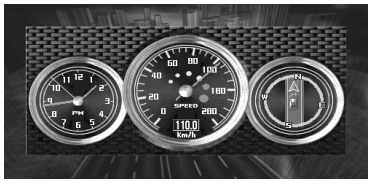
Visar namnet på nästa gata du kommer att köra på och en pil som visar färdriktningen.

Normalläge



Fordonsstatusdisplay

Anger fordonets status.



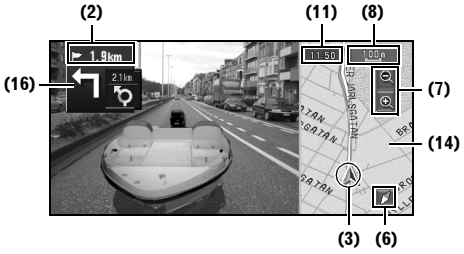
❒ Du kan ändra vilken information som visas i mätarna till höger och vänster.

❒ I displayen **Fordonsstatus** kan hastighetsmätaren på skärmen visa en annan hastighet än fordonets hastighetsmätare därför att navigationsenheten mäter hastighet på ett annat sätt.

➲ Inställning av **Fordonsstatus** displayen → Sidan 52

Bakre vy

Den bakre vyn visas till vänster på skärmen och kartan över omgivningarna visas till höger.



❒ Om "**CAMERA**" är inställd på "**OFF**" (av) kan den bakre vyn inte visas. Ändra i så fall inställningen till "**ON**" (på).

➲ Inställning av kamera → Sidan 96

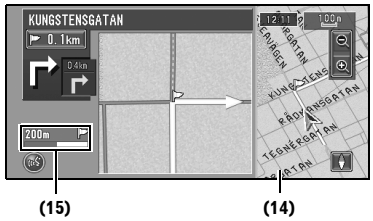
❒ När du använder en kamera inställd för att kopplas på/av samtidigt med backningssignalen kommer ingen kamerabild att visas i den bakre vyn medan fordonet rör sig framåt.

➲ Om kameran är inställd på att alltid vara påkopplad (ON), kan kamerabilden visas i den bakre vyn när fordonet rör sig framåt. Om så är fallet, kontrollera med kamerans tillverkare eller återförsäljaren ifall detta kan leda till att kamerans funktioner eller hållbarhet försämras.

❒ **Bakre vy** kan alltid visas (t.ex. vid kontroll av släp) som en delad display där en viss del av kartinformationen visas. Med denna inställning kommer dock kamerabilden inte att anpassas för att få plats på displayen i sin helhet, utan en del av kamerabilden kommer inte att vara synlig.

Uppförstorad karta av korsningen

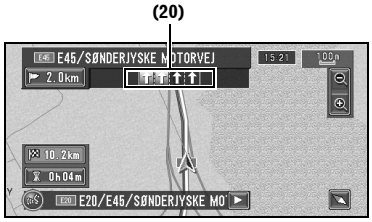
När "**Zooma korsning**" i menyn Inställningar är "**På**" visas en uppförstorad karta över korsningen. Om du kör på en motorväg visas en speciell vägledningsdisplay.



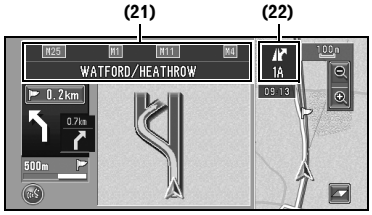
❒ När du har valt **3D-läge** eller **Fordonsstatus** kan systemet inte ändras till en uppförstoring av korsningen.

Displayen under körning på motorväg

På vissa platser utefter motorvägen, ges information om vilken fil du bör köra i, för att enkelt manövrera bilen inför nästa vägledning.

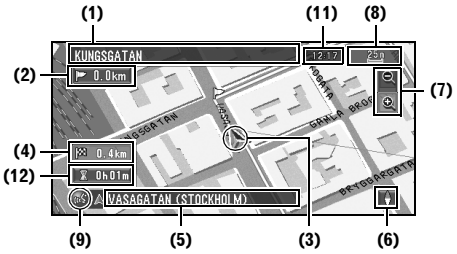


Vid körning på motorväg, visas ev. nummer för motorvägsutfarter och motorvägsskyltar när de förekommer i närheten av korsningar och utfarter.



Stadskarta

I vissa storstadsområden visas en mer detaljerad "innerstadskarta" med skalan 50 m (0,05 mi) eller lägre.



- ❒ Detaljerade stadskartor visas inte i minnesnavigeringsläget.
- ❒ Utom ifall du befinner dig på en motorväg, och passerar ett område för vilket det finns en stadskarta med skalan 100 m (0,1 mi). Ett meddelande visas då för att informera om att du befinner dig i ett område som täcks av en stadskarta.

Displaydetaljer

Vägledningspunkt*
Nästa vägledningspunkt (nästa vändpunkt, etc.) indikeras med en gul flagga.

Färdmål*
Den rutiga flaggan indikerar färdmålet.

(1) Namn på nästa gata som ska användas*

(2) Avstånd till vägledningspunkten*
Tryck när du vill hämta nästa information.

(3) Nuvarande position
Ditt fordons nuvarande position. Triangelns spets anger riktning och displayen flyttas automatiskt medan du kör.

(4) Avstånd till färdmålet (eller avstånd till etappmål)*
Om du har ställt in etappmål ändras displayen med varje tryckning. När två eller flera etappmål är inställda, växlas avståndet till färdmålet och avståndet till nästa etappmål.

(5) Namnet på den gata längs vilken fordonet körs (eller stadens namn, osv.)

(6) Kompass
Den röda pilen anger nordlig riktning. Ifall skalan på kartan på displayen är mindre än 50 km (25 mi), ändras kartans orientering (norr uppåt/ körriktning uppåt) när du trycker på kartan. Om kartans skala är mindre än 50 km (25 mi), är den fixerad i läge "norr uppåt".

Körriktning uppåt
Kartan på displayen visar alltid fordonets körriktning så att den pekar uppåt mot displayens övre del.

Norr uppåt
Kartan på displayen visar alltid norr längst upp på skärmen.

(7) Zooma in/Zooma ut
Tryck om du vill ändra kartans skala.

➲ Ändra kartans skala ➞ Sidan 26

(8) Kartans skala
Kartans skala indikeras av avståndet. Skalan på kartan visas längst upp till höger på skärmen, utom på **Fordonsstatus**-displayen.

➲ Ändra kartans skala ➞ Sidan 26

(9) VOICE-symbol
Tryck för att välja röststyrningsläge.

- ❒ Symbolen visas endast när en mikrofon för röstigenkänning är ansluten.

➲ Röststyrning av Navigationssystemet ➞ Kapitel 9

(10) TMC-symbol
När en färdväg har beräknats kan du trycka här för att se om det finns någon information om trafikstockning eller avstängning på färdvägen. Om ingen färdväg har beräknats visas trafiklistan när du trycker.

(11) Nuvarande tid

(12) Beräknad ankomsttid (eller restid till färdmålet)*
Displayen ändras med varje tryckning.
Den beräknade ankomsttiden beräknas automatiskt utifrån inställd **Medelhastighet** och den faktiska medelhastigheten.

➲ Inställning av medelhastighet ➞ Sidan 56

(13) Spårmarkering
Spårmarkering som visar den färdväg ditt fordon har kört.

➲ Välj spårmarkeringsläge ➞ Sidan 57

(14) Karta över din omgivning (Sidokarta)
Om du trycker hastigt på kartan visas snabbmenyn, och om du trycker lite längre ändras kartan till bläddringsläge.

➲ Flytta kartan till den plats du vill se ➞ Sidan 26

(15) Avstånd till en korsning*
Visas på den uppförstorade kartan över korsningen. Den gröna linjen blir kortare när ditt fordon närmar sig en korsning.

(16) Nästa färdriktning*
När du närmar dig en korsning, visas den i grönt. Skärmen visar avståndet till nästa vägledningspunkt, och påföljande vägledningspunkt.

(17) Område som ska undvikas*

➲ Om omvägsområde ➞ Sidan 45

(18) Riktningslinje
Riktningen mot den plats som valts i (4) anges med en rak linje.

(19) Indikator för minnesnavigering

➲ Om indikatorn för minnesnavigering ➞ Sidan 110

(20) Information om körfil
Körfilsinformation visas första gången röstvägledning ges. När vägledningsdisplayen visas i närheten av en korsning eller utfart, försvinner körfilsinformationen.

(21) Motorvägsskyltar
Dessa visar vägnummer och ger vägvisningsinformation.

(22) Information om motorvägsutfart
Visar motorvägsutfarten.

❒ Information med märket (*) visas endast när färdvägen är inställd.

❒ Beroende på förhållandena och inställningarna visas ev. inte vissa detaljer.

Justering av kartans skala

När du trycker på “Zooma in/Zooma ut”-tangenten i displayens övre högra hörn, visas skalmåttet och tangenten för direkt skaländring. När du trycker på tangenten för direkt skaländring, ändras kartan direkt enligt den valda skalan. Genom att trycka på ⊖ eller ⊕ ovanför skalmåttet kan du välja en mera detaljerad skala inom ett område av 25 meter - 500 kilometer (25 yard - 250 mile).

❒ Val av skala är begränsat i minnesnavigeringsläget.

Tangent för direkt skaländring

❒ Symbolen för en registrerad plats och trafikinformationssymbolerna visas när kartans skala är 20 km (10 mile) eller mindre.

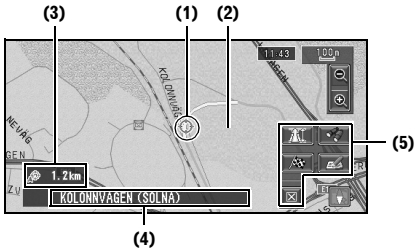
❒ POI-symbolerna och linjerna för trafikstockning visas när kartans skala är 1 km (0,75 mile) eller mindre.

❒ Kartskaletangenten visas eventuellt inte, beroende på kartvisningsläget.

Flytta kartan till den plats du vill se

Tryck snabbt på displayen när du vill visa snabbmenyn.
Genom att trycka var som helst på kartan i minst 2 sekunder kan du ställa om kartan i bläddringsläge för att börja bläddra i den riktning du har tryckt. Bläddringen stannar när du tar bort fingret från displayen. Bläddringsmarkören visas då i mitten av bildrutan. Displayen visar även en linje som sammanbinder den nuvarande positionen med bläddringsmarkören.
Tryck på **POS**-knappen när du vill återgå till omgivningskartan.

❒ Tryck på området nära displayens mitt för långsam bläddring eller nära displayens kanter för snabb bläddring.



(1) Bläddringsposition
Bläddringsmarkören visar den position som har valts på den aktuella kartan.

❒ Om skalan är 200 m (0,25 mi) eller mindre, visas vägen i ljusblått i närheten av bläddringsmarkören.

(2) Riktningslinje
Riktningen mot bläddringsmarkören anges med en rät linje.

(3) Avstånd från den nuvarande positionen
Visar avståndet i en rak linje mellan den plats som indikeras av bläddringsmarkören och din nuvarande position.

(4) Gatunamn, stadens namn, områdets namn och annan information om denna plats.
(Informationen som visas varierar enligt skalan.)
Tryck på ▷ till höger för visning av dold text.

➲ Visning av information om den angivna platsen → Sidan 27

(5) Snabbmenyn

➲ Visning av snabbmenyn → Sidan 22

Visning av information om en specificerad plats

En symbol visas vid registrerade platser (hemadressen, specifika platser, platser från adressbok) och platser där det finns en POI- eller trafikinformationssymbol. Placera bläddringsmarkören över symbolen för att se detaljinformation.

1 Bläddra i kartan och flytta bläddringsmarkören till den symbol du vill se.

2 Tryck på .

Information om den specificerade platsen visas. Den visade informationen varierar enligt platsen. (Information om en viss plats kan saknas.)

➲ Registrering av platser → Sidan 41

➲ Visning av märkta faciliteter (POI) på kartan → Sidan 31

➲ Hur du använder trafikinformation → Sidan 46

3 Tryck på "Tillbaka".
Du kommer tillbaka till den föregående displayrutan.

❒ I minnesnavigeringsläget kan du bara se detaljinformation om registrerade platser (om sådan information finns).

Sök ett färdmål på kartan

Genom att bläddra i kartan för att finna den plats du vill besöka och välja i snabbmenyn, kan du ange ditt färdmål på kartan.

1 Tryck på POS-knappen för att aktivera kartdisplayen.

2 Tryck på kartan i minst 2 sekunder.
Kartdisplayen ställs om till bläddringsläge.

3 Bläddra i kartan och flytta bläddringsmarkören till den plats du vill göra till färdmål.

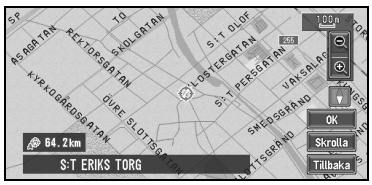
➲ Flytta kartan till den plats du vill se → Sidan 26

4 Tryck på .

❒ Om du trycker på **POS**-knappen under färdvägsberäkningen annulleras beräkningen och kartdisplayen visas.

När visas till höger om listan

Du kan även ställa in ett färdmål genom att trycka på till höger om listan. Godkänn valet genom att trycka på "**OK**". Den plats som indikeras av bläddringsmarkören ställs in som färdmål.



Alternativt val:

Skrolla:
Kartdisplayen ställs om till karta med snabbmenyn.
Tryck var som helst på kartan, så ställs kartdisplayen om till bläddringsläge.

➲ Snabbmenyn ➞ Sidan 22

Ställ in en färdväg till ditt färdmål

⚠ SE UPP

- **Dessa funktioner för inställning av färdväg kan av säkerhetsskäl inte användas medan ditt fordon är i rörelse. Du måste stanna på en säker plats och koppla i parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.**

❒ Viss information om dags- och tidsbegränsade trafikförordningar är beroende av vid vilken tidpunkt färdvägen beräknas. Därför kan det hända att informationen inte motsvarar de aktuella trafikförordningarna som gäller när ditt fordon passerar platsen. Den tillgängliga informationen om trafikförordningar gäller dessutom för personbilar, inte för transportfordon eller nyttotrafik. Följ alltid gällande trafikförordningar när du kör fordonet.

❒ Om du trycker på **POS**-knappen under färdvägsberäkningen annulleras beräkningen och kartdisplayen visas.

❒ När kartskivan sätts in utförs omdirigeringen automatiskt. (Denna omdirigering kan inte annulleras.)

Sök ditt färdmål genom att välja typ av facilitet

Du har tillgång till information om olika faciliteter (POI-punkter), t.ex. järnvägsstationer, nöjesparker eller restauranger. Du kan söka en POI-punkt genom att välja en kategori (eller ange POI-namnet).

❒ Du kan även begränsa sökningen genom att först ange namnet på den stad eller det område där färdmålet finns.

Sökning av POI-punkter

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Sök POI".

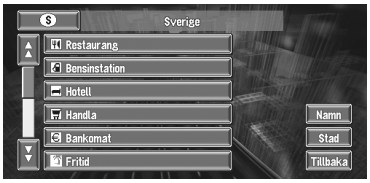
2 Tryck på landstangenten för färdmålets land och tryck sedan på "OK".

➲ Val av land för sökningen ➞ Sidan 15

3 Tryck på "Kategori".

"Namn":
Tryck här om du först vill ange POI-namnet.
"Stad":
Tryck här om du först vill ange stad eller område för färdmålet.

4 Tryck på önskad kategori.
POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.



Om kategorin inte är indelad i flera delkategorier, visas ingen lista. Fortsätt till steg 6.

5 Tryck på delkategorin.

6 Mata in namnet på POI-platsen.
Om listan inte visas automatiskt när du har angett POI-namnet, försök trycka på "**OK**".
"Stad":
Tryck först här för att ange stad eller område för färdmålet.

- ❒ Ifall färre än sex POI-punkter i en delkategori har registrerats, visas inte skärmen för inmatning av POI-namnet. Fortsätt till steg 7.

7 Tryck på POI för ditt färdmål.

- ❒ När du trycker på visas en karta över den valda POI-punktens omgivningar.
- ➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27
- ❒ Om den valda POI-punkten är namnet på en affärskedja och samma namn på affären uppträder på olika orter (antalet filialer visas vid kedjans namn), tryck på POI-namnet för att se en lista över dessa POI och tryck sedan på den specifika POI som är ditt färdmål.

Sök en POI-punkt i din omgivning

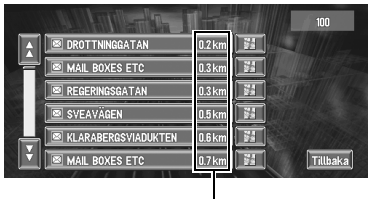
Du kan söka POI-punkter i din omgivning på kartan. På så sätt kan du hitta en POI-punkt att besöka under färden.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "POI i närheten".
En lista över kategorier av POI-punkter visas.

2 Tryck på önskad kategori.
Den valda kategorin visas med en röd bock.
OK:
Påbörjar sökningen
Tillbaka:
Går tillbaka till föregående display
Ställ in:
Visar skärmen för registrering av POI-genvägen

- ➲ Registrera POI-genväg → Sidan 38
- ❒ Om du vill söka med mer detaljerade kategorier, tryck på . När listan med delkategorier visas, tryck på kategorin och sedan på **Tillbaka**. När endast ett fåtal typer av detaljerade kategorier har valts visas blå bockar.
- ❒ Den nedersta symbolen används för genvägar till dina favoritkategorier. Om du trycker på symbolen för genvägar visas en lista över faciliteterna i en kategori.
- ❒ Du kan välja detaljerade kategorier för upp till 100 poster.

3 Tryck på POI.
Namn på POI-punkter och deras avstånd från din nuvarande position visas. Namnen listas i ordningsföljd från den närmaste till den mest avlägsna. Till vänster om varje post finns en symbol som anger kategorin.



Avstånd till faciliteten

- ❒ När du trycker på visas POI-punkterna som finns i närheten av den specificerade platsen på en karta.
- ➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27
- ❒ Sökradien är ungefär 16 kvadratkilometer (10 kvadratmile) från din nuvarande position.

Söka faciliteter runt bläddringsmarkören

1 Bläddra i kartan och flytta bläddringsmarkören till den plats där du vill söka efter POI.

2 Tryck på .
Se steg 2 under "Sök en POI-punkt i din omgivning" för följande funktioner.

- ➲ Sök en POI-punkt i din omgivning → Sidan 30
- ❒ Denna funktion kan användas när du ställer in symbolen "POI i närheten" så att den visas som en genväg på kartdisplayen.
- ➲ Ändra en genväg → Sidan 57
- ❒ Det avstånd som anges i sökresultatet är avståndet från bläddringsmarkören till faciliteten.
- ❒ Den nedersta symbolen används för genvägar till dina favoritkategorier. Om du trycker på symbolen för genvägar visas en lista över faciliteterna i en kategori.

❒ "**POI i närheten**" i huvudmenyn utför sökningen i din omgivning. Om du däremot använder i snabbmenyn (→ Sidan 22), söker systemet i området omkring bläddringsmarkören.

Visning av vissa POI-punkter på kartan

Valda POI-punkter i en viss kategori kan visas på kartan och du kan kontrollera platsen i displayen när du kör.

❒ Denna funktion kan användas när du ställer in den överlagrade POI-symbolen så att den visas som en genväg på kartdisplayen.

➲ Ändra en genväg → Sidan 57

1 Tryck på en valfri del av kartdisplayen.
Snabbmenyn visas.

2 Tryck på .
En lista över kategorier av POI-punkter visas.

3 Tryck på den kategori du vill se.
Det du valde markeras. Upprepa detta steg om du vill välja andra kategorier.

❒ Om du vill söka med mer detaljerade kategorier, tryck på . När listan över delkategorier visas, tryck på den delkategori du vill se och tryck sedan på "**Tillbaka**".

❒ Den nedersta symbolen används för genvägar till dina favoritkategorier. Om du trycker på symbolen för genvägar visas en lista över faciliteterna i en kategori.

❒ Du kan välja detaljerade kategorier för upp till 100 poster.

4 Tryck på "Tillbaka".
POI-punkter i den valda kategorin visas på kartan.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

➲ Visning av POI-information → Sidan 27

❒ När vissa delkategorier har valts, markeras motsvarande kategori i blått. När du har valt alla delkategorier i en kategori, markeras denna kategori i rött.

Ställ in en påfart eller avfart till en motorväg som ditt färdmål

Du kan ställa in en motorvägspåfart eller -avfart som färdmål.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Sök motorväg".
Displayen för inmatning av namnet på motorvägen visas.

2 Tryck på landstangenten för färdmålets land och tryck sedan på "OK".

3 Mata in namnet på motorvägen och tryck på "OK".
En lista över motorvägar som matchar namnet visas.

4 Tryck på motorvägen.
Displayen för val av motorvägspåfart/-avfart visas.

5 Tryck på "Påfart" eller "Avfart".
En lista över påfarter eller avfarter till den valda motorvägen visas.

6 Tryck på ditt färdmål.

❒ Du kan även se färdmålet genom att trycka på till höger om listan.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

Sök ditt färdmål per postnummer

Om du känner till postnumret till ditt färdmål, kan du använda det för att hitta färdmålet.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Sök på postnummer".
Inmatningsrutan för postnummer visas.

2 Tryck på landstangenten för färdmålets land och tryck sedan på "OK".

3 Mata in postnumret.
En lista över städer med det angivna postnumret visas.
Brittiskt postnummer:
Ifall du matar in ett brittiskt postnummer, visas kartan med markören på den valda positionen. När du trycker på "**OK**", påbörjas sökning av färdväg.
Holländskt postnummer:
- Ifall du matar in ett fullständigt postnummer, visas en lista över gator.
- Ifall du matar in ett ofullständigt postnummer och trycker på "**OK**", visas en lista över städer.

4 Sök ditt färdmål enligt arbetsstegen i Steg 5 i kapitel 1, "Grundinstruktioner".

❒ Beroende på färdmålet, startar sökningen omgående.

❒ Alla postnummer är inte registrerade på skivan. Det kan därför hända att det inte går att hitta den plats som motsvarar det inmatade postnumret.

Färdvägsberäkning till ditt hem eller en ofta besökt plats

Om din hemadress är registrerad kan färdvägen hem beräknas med en enkel tangenttryckning i huvudmenyn. Du kan även registrera en plats, t.ex. din arbetsplats, som en ofta besökt plats och färdvägen beräknas då på liknande sätt.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Återvänd hem" eller "Kör till".

➲ "Registrera ditt hem och en ofta besökt plats" → Sidan 41

Välj färdmål från Tidigare färdmål och Adressbok

Alla tidigare sökta färdmål lagras i "**Tidigare färdmål**". Platser du har registrerat manuellt, t.ex. ditt hem, lagras i "**Adressbok**". Välj färdmålet i listan, så beräknas färdvägen dit av systemet.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Adressbok" eller "Tidigare färdmål".

2 Tryck på färdmålets namn.

Färdvägsberäkningen börjar.

➲ Information om **Adressbok** → Kapitel 4
➲ Information om **Tidigare färdmål** → Kapitel 4

❒ Du kan även se färdmålet genom att trycka på till höger om listan.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

Ändra parametrar för beräkning av färdväg

Du kan ändra parametrarna för färdvägsberäkningen via menyn Ruttalternativ.

Följande beskrivning ger ett exempel på hur du ändrar numret på den färdväg som ska sökas.

1 Tryck på "Rutt Alternativ" i huvudmenyn.
Menyn Rutt Alternativ visas.

2 Tryck på "Ruttalternativ".
Den aktuella inställningen visas under namnet på alternativet. Inställningen ändras varje gång du trycker på alternativet. Tryck på alternativet upprepade gånger tills du ser det värde du vill ställa in.

Alternativ som användarna kan ändra

I detta avsnitt får du detaljerade instruktioner för inställning av varje meny. Normalinställningar eller fabriksinställningar identifieras med en asterisk (*).

Ändra nuvarande färdväg

- ➲ "Beräkna ny färdväg" eller "XX km/mile omväg" ➞ Sidan 36
- ➲ "Annullera färdväg" ➞ Sidan 36
- ➲ "**Färdvägsskrolla**" ➞ Sidan 35 (steg 3 och 4)
- ➲ "**Färdvägsprofil**" ➞ Sidan 35 (steg 3 och 4)
- ➲ "Hoppa över etappmål" ➞ Sidan 37

Visa nuvarande färdväg

- ➲ Visa nuvarande färdväg ➞ Sidan 36

Omberäkna

- ➲ "Beräkna ny färdväg" eller "XX km/mile omväg" ➞ Sidan 36
- ➲ "Annullera färdväg" ➞ Sidan 36
- ➲ "**Färdvägsskrolla**" ➞ Sidan 35 (steg 3 och 4)
- ➲ "**Färdvägsprofil**" ➞ Sidan 35 (steg 3 och 4)
- ➲ "Hoppa över etappmål" ➞ Sidan 37

Söker automatiskt efter färdvägen till färdmålet igen.

- ❒ "**Omberäkna**" visas endast när färdvägen är inställd.

Ruttalternativ

Denna inställning avgör huruvida systemet ska beräkna en eller flera färdvägar.

1*:
Endast en väg som bedöms vara den bästa beräknas av Navigationssystemet.

Flera:
Flera färdvägsalternativ beräknas (max. 6 färdvägar).

Färdvägstyp

Denna inställning styr om färdvägen beräknas med hänsyn till tid eller avstånd.

Snabb*:
Beräknar en färdväg med kortaste restid till ditt färdmål som prioritet.

Kort:
Beräknar en färdväg med kortaste avstånd till ditt färdmål som prioritet.

Undvik motorväg

Denna inställning avgör huruvida motorvägar kan inkluderas i färdvägsberäkningen eller inte. (I vissa fall kan systemet beräkna en färdväg som använder motorväg, t.ex. när det inställda färdmålet är avlägset.)

På:
Beräkna en färdväg som undviker motorvägar.

Av*:
Beräkna en färdväg som kan inkludera motorvägar.

Undvik färja

Denna inställning avgör om beräkningen ska ta hänsyn till färjeförbindelser eller inte.

På:
Beräkna en färdväg som undviker färjor.

Av*:
Beräkna en färdväg som kan inkludera färjor.

- ❒ Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar färjor fastän "**På**" har valts.

Undvik vägtull

Denna inställning avgör om beräkningen ska ta hänsyn till vägtullar (inklusive tullområden) eller inte.

På:

Beräkna en färdväg som undviker vägar med vägtullar (inklusive tullområden).

Av*:

Beräkna en färdväg som kan inkludera vägtullar (inklusive tullområden).

❒ Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar vägtullar fastän "**På**" har valts.

Områden att undvika

➲ Områden som ska undvikas → Sidan 45

Beräkna färdvägen enligt flera färdvägsalternativ och välj ett av dessa

Systemet kan beräkna flera färdvägsalternativ. När systemet har beräknat färdvägsalternativen väljer du det alternativ du vill använda.

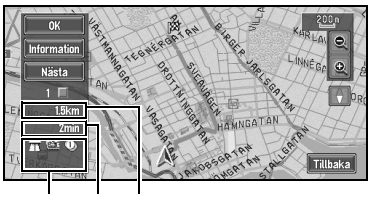
1 Ställ in "Ruttalternativ" på "Flera".

➲ Ändra parametrarna för sökning → Sidan 33

2 Sök ditt färdmål och ställ in färdvägen.

Beräknade färdvägar visas i olika färger (två till sex färdvägar).

3 Tryck på "Nästa" för att ändra den visade färdvägen.



Följande information visas i denna display:

(1) Parametrar för färdvägskalkylering

Visar med symboler parametrar som har ställts in via menyn Ruttalternativ.

- Använd/undvik motorväg
- Använd/undvik vägtull
- Använd/undvik färja

Visar med symboler problem med att beräkna färdvägen enligt parametrarna.

- Passerar igenom ett område som ska undvikas
- Användning av väg med vägtull trots att inställningen "**Undvik vägtull**" är "**På**".
- Använd färja även om inställningen "**Undvik färja**" är aktiverad.

(2) Avstånd till ditt färdmål

(3) Restid till ditt färdmål

❒ Inställningen "**Undvik motorväg**" kan ev. inte beaktas beroende på avståndet till färdmålet.

❒ Du kan se andra platser när du granskar ett förslag på färdväg genom att bläddra i kartan. När du trycker på "**Nästa**" flyttas nästa föreslagna färdväg till mitten och kartan indikeras.

4 Tryck på "Information" för att se information om den valda färdvägen.

Du kan även kontrollera information om vägar längs den valda färdvägen. (Tryck på **Tillbaka**-knappen om du vill gå tillbaka till föregående display.)

➲ "**Färdvägsskrolla**" → Sidan 35 (steg 3 och 4)

➲ "**Färdvägsprofil**" → Sidan 35 (steg 3 och 4)

❒ När färdvägen har beräknats kan det dröja något innan den detaljerade färdvägsinformationen (färdvägslistan) kan bekräftas.

5 Tryck på "OK".

Den färdväg du har valt godkänns och din omgivningskarta visas. Vägledningen börjar när du börjar körningen.

❒ Den inställda färdvägen väljs automatiskt om du har startat fordonet och inte utfört ovannämnda operationer inom 30 sekunder efter avslutad färdvägsberäkning.

Kontrollera den inställda färdvägen

Du kan kontrollera informationen om färdvägen mellan din nuvarande position och ditt färdmål. Du kan använda två metoder: kontrollera passerade gator mot en lista och kontrollera färdvägens form genom att bläddra i kartan längs med färdvägen.

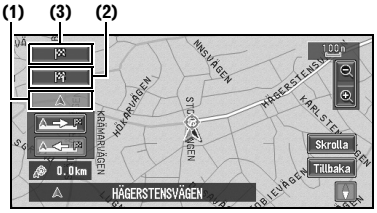
Kontrollera den inställda färdvägen med kartan

1 Tryck på kartdisplayen.
Snabbmenyn visas.

2 Tryck på .
Färdvägs-/omberäkningsmenyn visas.

3 Tryck på "Färdvägsskrolla".
En displayruta visas där du kan välja startpunkt för bläddring.

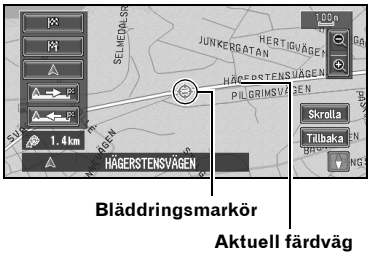
4 Tryck på punkten för att börja bläddra.



Du kan välja följande:
(1) Startpunkt
(2) Etappmål (om ett sådant är inställt)
(3) Färdmål

❒ Om du har valt "**Etappmål**" visas en lista över etappmålen på färdvägen. Tryck på den plats från vilken du vill börja bläddra och fortsätt till steg 5.

5 Tryck på eller för att bläddra i kartan.
Om du vill att bläddringen ska fortsätta när du tar bort fingret håller du eller intryckt.
Vid behov kan kartans skala ändras.



Bläddringsmarkör
Aktuell färdväg

Du kan välja följande:
Skrolla:
Bläddringsrutan visas.
➲ Sök färdmålet med hjälp av karta → Sidan 27

6 Tryck på "Tillbaka".
Du kan återgå till den föregående displayen.

Kontrollera den inställda färdvägen med text

Denna funktion kan inte användas om fordonet har avvikit från den inställda färdvägen.

❒ När du väljer **Färdvägsprofil** i minnesnavigeringsläget visas information fram till den plats på färdvägen som har lagrats i minnet.

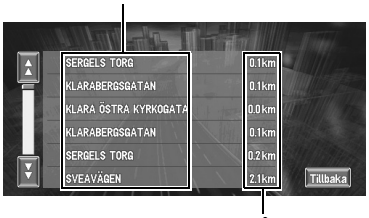
1 Tryck på kartdisplayen.
Snabbmenyn visas.

2 Tryck på .
Färdvägs-/omberäkningsmenyn visas.

3 Tryck på "Färdvägsprofil".

4 Kontrollera innehållet i displayen.
Bläddra i listan efter behov.

Namn på gator genom vilka du kör



Köravstånd

5 Tryck på "Tillbaka".
Du kan återgå till den föregående displayen.

❒ När Navigationssystemet beräknar en långdistansfärdväg, kan alla vägar ev. inte visas i listan. (I detta fall visas de återstående vägarna under den fortsatta körningen.)

Kontrollera den inställda färdvägen med menyn Rutt Alternativ

Du kan också kontrollera information om den inställda färdvägen med menyn Rutt Alternativ.

❒ När du väljer **Profil** i minnesnavigeringsläget visas information fram till den plats på färdvägen som har lagrats i minnet.

1 Tryck först på "Rutt Alternativ" i huvudmenyn och tryck sedan på "Visa nuvarande färdväg".

❒ "**Visa nuvarande färdväg**" visas endast när färdvägen är inställd.

2 Tryck på "Skrolla", "Profil" eller "Översikt".

Översikt:
En karta över hela färdvägen fram till färdmålet visas.

➲ "**Profil**" → Sidan 35 (steg 3 och 4)

➲ "**Skrolla**" → Sidan 35 (steg 3 och 4)

3 Tryck på "Tillbaka".
Du kan återgå till den föregående displayen.

Omberäkning av färdvägen till färdmålet

Du kan ange längden på ett område, för att undvika just detta område, eller söka en ny färdväg från den nuvarande positionen till färdmålet. (Du kan använda följande funktioner i kartdisplayen under vägledningen.)

1 Tryck på kartdisplayen.
Snabbmenyn visas.

2 Tryck på .
Färdvägs-/omberäkningsmenyn visas.

3 Tryck på "Beräkna ny färdväg" eller på ett avstånd för omberäkning i listan.

När färdvägen har beräknats visar kartdisplayen din omgivning och vägledningen fortsätter.
I denna display kan du välja följande:
Beräkna ny färdväg:
Färdvägen från din nuvarande position till färdmålet beräknas om.
Omvägens längd (1-50 km/mile):
Söker omvägar med en angiven längd på färdvägen framför din nuvarande position.

➲ För närmare information om hur du får displayen att växla mellan "**km**" och "**mile**"(miles) se "**KM / Mile Inställning**" → Sidan 56

Annullera vägledningen

Om du inte lägre behöver fortsätta till färdmålet eller om du vill ändra färdmål kan du följa nedanstående steg för att annullera vägledningen.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Annullera färdväg".
Displayen visar ett meddelande som ber dig bekräfta annulleringen av den aktuella färdvägen.

2 Tryck på "Ja (alla)".

Den aktuella färdvägen annulleras och displayen återgår till visning av omgivningskartan.

I denna display kan du även välja följande:

Ja (etapp):
Färdvägen omberäknas när du annullerar det valda etappmålet.

➲ Radera ett etappmål från färdvägen → Sidan 38

Nej:
Återgår till den föregående displayen utan att radera färdvägen.

❒ Du kan också annullera färdvägen med **Ändra färdväg** i snabbmenyn.

Lägg till etappmål till den aktuella färdvägen

Du kan välja etappmål (platser du vill besöka på vägen till färdmålet) och beräkna om färdvägen för att köra via dessa mål.

Lägg till ett etappmål

Du kan lägga till upp till fem etappmål. Gör på följande sätt:

1 Ange vilken plats du vill besöka.
Ange ett etappmål på samma sätt som du anger ett färdmål.
När platsen har hittats visas ett meddelande som frågar om du vill ange platsen som färdmål eller som ett etappmål.

2 Tryck på "Etappmål".

3 Kontrollera listans innehåll och tryck på "Klar".

❒ Du kan även se etappmålet genom att trycka på till höger om listan.

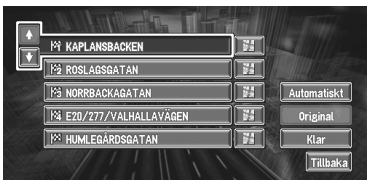
Färdvägsberäkningen med den angivna platsen som etappmål börjar när du trycker på "**Klar**".

I denna display kan du välja följande:

Lägg till:
Växla displayen för att leta efter etappmål. När du visar en karta med ett visst etappmål efter att du sökt efter det, kan du trycka på "**OK**" för att lägga till det till etappmålen. (Du kan lägga till upp till fem etappmål sammanlagt.)

Radera:
Du kan radera etappmål från listan.

Sortera:
Tryck för att visa en display med en lista över etappmål.



Automatiskt:
Du kan sortera färdmålet och etappmålen automatiskt. Systemet visar den kortaste vägen (fågelvägen) från din nuvarande position till etappmål 1 och övriga mål (inklusive ditt färdmål) i ordningsföljd enligt den kortaste vägen från föregående mål.

Original:
Återgår till den ursprungliga ordningen.

Välj antingen "**Automatiskt**" eller "**Original**" och tryck på "**Klar**" för att starta sökningen av färdväg.

Genom att trycka på eller till vänster om listan, kan du sortera etappmålen manuellt.

❒ Ifall du ställer in ett eller flera etappmål längs färdvägen till färdmålet, visas färdvägen till nästa etappmål i ljusgrönt. Resten av färdvägen visas i ljusblått.

Radera ett etappmål

Om målen är inställda, kan nästa etappmål längs färdvägen raderas.

1 Tryck på kartdisplayen.
Snabbmenyn visas.

2 Tryck på .
Färdvägs-/omberäkningsmenyn visas.

3 Tryck på "Hoppa över etappmål".
Displayen visar ett meddelande som frågar om du vill radera nästa etappmål.

4 Tryck på "Ja".
En ny färdväg beräknas via de etappmål som inte är raderade.

Annullera ett etappmål på färdvägen

Om du inte längre behöver passera ett etappmål som du ännu inte har nått, kan du annullera det i etappmålslistan och beräkna en ny färdväg.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Annullera färdväg".
Displayen visar ett meddelande som frågar om du vill annullera färdvägen.

2 Tryck på "Ja (etapp)".

3 Tryck på det etappmål du vill annullera.

❒ Om du vill annullera andra etappmål, tryck på "**Radera**" och upprepa steg 3 ovan.

4 Tryck på "Klar".
En ny färdväg beräknas till färdmålet via de återstående etappmålen.

❒ Du kan också annullera färdvägen med **Ändra färdväg** i snabbmenyn.

Lägga till och radera etappmål med Rutt Alternativ

1 Tryck på "Rutt Alternativ" i huvudmenyn och sedan på "Ändra nuvarande färdväg".
Nu visas en display där du kan lägga till eller radera etappmål. Metoden som används är densamma som beskrivs i "Lägga till ett etappmål" och "Radera ett etappmål från färdvägen".

❒ "**Ändra nuvarande färdväg**" visas endast när färdvägen har ställts in.

➲ "Lägga till ett etappmål" och "Radera ett etappmål från färdvägen" → Sidan 37

Registrera POI-genvägar

Du kan registrera upp till sex genvägar till dina favoritplatser (POI).

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "POI i närheten".

2 Tryck på "Ställ in".

Visar en lista över redan registrerade POI-genvägar.
Fyra POI-genvägar är registrerade enligt grundinställningen: **Restaurang**, **Bensinstation**, **Hotell** och **Handla**.

3 Tryck på "Lägg till".

Visar en lista över kategorier av POI-punkter.

4 Tryck på en kategori eller .

Om du trycker på en kategori läggs den till i listan över genvägar. När du har tryckt på , fortsätt till Steg 5 och välj delkategori.

5 Tryck på delkategori.
Den valda kategorin läggs till i listan över POI-punkter.
När du registrerar en annan symbol, upprepa steg 3 till och med 5.

6 Tryck på "Tillbaka"
Den registrerade genvägen visas.

❒ Du kan registrera en POI-genväg genom att trycka på "**POI på kartan**" under "**Trafik/ info**" i huvudmenyn, eller genom att trycka på symbolerna, t.ex. och i snabbmenyn. Stegen för registrering är desamma som de ovan beskrivna.

Radera en POI-genväg

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "POI i närheten".

2 Tryck på "Ställ in".

3 Tryck på "Radera".
Visar en lista över redan registrerade POI-genvägar.

4 Tryck på kategorin som ska raderas.
En röd bock visas på den valda genvägen.
ALLA:
En röd bock visas på alla registrerade kategorier.

5 Tryck på "Radera".
Raderar den valda genvägen från listan.

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 40 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Redigering av navigationsfunktioner

⚠ SE UPP

- **Dessa funktioner kan av säkerhetsskäl inte användas medan ditt fordon är i rörelse. Du måste stanna på en säker plats och koppla i parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.**

Redigering av registrerade platser

I **Adressbok** går det att lagra upp till 300 registrerade platser. Dessa kan inkludera hemadress, ofta besökta platser och färdmål du redan har registrerat. Denna registrerade platsinformation kan även ändras. Färdvägar till registrerade platser kan även beräknas med touchtangenterna. Registrering av ofta besökta platser besparar dig tid och besvär.

❒ Du kan registrera upp till 100 inmatningar för röststyrning. Två av dessa 100 inmatningarna tilldelas posterna som har registrerats till "**Återvänd hem**" och "**Kör till**".

❒ Adressboken uppdateras automatiskt i alfabetisk ordning. Men "**Återvänd hem**" och "**Kör till**" visas alltid längst upp.

Registrera ditt hem och en ofta besökt plats

Av de 300 registrerade platser som kan lagras, kan din hemadress och ofta besökta platser lagras separat i **Adressbok**. Här förklaras hur du registrerar en ofta besökt plats för första gången. Du kan ändra den registrerade information senare. Du kan t.ex. registrera din arbetsplats eller adressen till en släkting som en ofta besökt plats.

Kartsymboler:

:
Symbol för hemadress

:
Symbol för ofta besökt plats

1 Tryck på "Inställningar" i huvudmenyn och sedan på "Definierade platser".

2 Tryck på "Ställ in "Kör till"".
När du vill registrera din hemadress, tryck på "**Återvänd hem**".

Du kan välja en metod för platssökning i displayen.

❒ Redan registrerade poster under "**Återvänd hem**" eller "**Kör till**" kan ändras.

3 Sök efter en plats som du vill registrera.

➲ Information om sökning av platser som ska registreras → Sidan 29 till 32

4 Placera bläddringsmarkören på den position du vill registrera och tryck på "OK".

5 Tryck på "Spara".
Slutför registreringen.

❒ Om du vill stoppa registreringen, tryck på "**Tillbaka**".

❒ Platser som har registrerats under "**Kör till**" kan redigeras och användas för röstigenkänning.

➲ "Redigera information om en plats" → Sidan 42

Registrera en tidigare plats i Adressbok

Sökta färdmål eller etappmål bevaras och lagras automatiskt i **Tidigare färdmål**. Om du annullerar en pågående sökning, bevaras och lagras endast de platser för vilka kartan visades och bläddrades igenom eller platser där snabbmenyn visades. Observera att när 100 platser har lagrats, ersätts gamla platser automatiskt av nya platser i ordningsföljd från den äldsta till den nyaste platsen. Om du vill vara säker på att vissa platser bevaras och inte ersätts av nya, måste du registrera dem i **Adressbok**.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Tidigare färdmål".

2 Tryck på till höger om den plats du vill registrera i Adressbok.

:
Platsen kan registreras eller raderas.

:
Kartan för platsen kan visas.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta ➞ Sidan 27

3 Tryck på "Registrering".

4 Tryck på "Spara".
Registreringen är nu klar.

❒ Om du vill stoppa registreringen, tryck på "**Tillbaka**".

➲ "Redigera information om en plats" ➞ Sidan 42

➲ i snabbmenyn ➞ Sidan 22

Redigera information om en plats

Om du trycker på till höger om platsen i Adressbokmenyn visas menyn för användning av Adressboken.
Information om platsen redigeras så här:

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Adressbok".

2 Tryck på till höger om platsen vars information du vill redigera.

:
Informationen om denna plats kan redigeras.

:
Kartan för platsen kan visas.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta ➞ Sidan 27

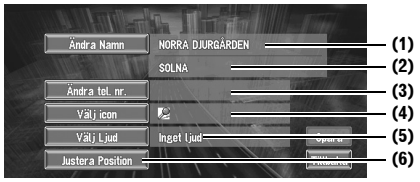
Lägg till:
Displayen, där du väljer metod för registrering av platsen i adressboken, visas.

➲ Registrera platsen ➞ Sidan 29 till 32

:
Visas till vänster om platser som det går att söka efter med röstkommando.

3 Tryck på "Information/Ändra".

Adressinformationsmenyn visas. Se beskrivningarna nedan för varje alternativ och hur det används. När operationen är klar visas Adressbokmenyn. Du kan fortsätta att redigera övrig information efter behov.



(1) Namn
Namnet kan användas som ett kommando för röststyrning.
(2) Namn (2:a raden)
Stadens namn visas i detta fält. (Inte redigerbar.)
(3) Telefonnummer
(4) Bildtecken
Den symbol som visas på kartan.
(5) Ljud
Det valda funktionsljudet spelas.
(6) Justera position
Du kan justera den registrerade positionen genom att bläddra i kartan.

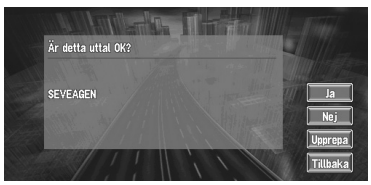
Ändring av namn

1 Tryck på "Ändra namn" och sedan på "Ja".
Displayen visar ett meddelande om huruvida det inmatade namnet ska registreras som röstkommando eller inte.

Alternativt val:
Nej:
Om du inte vill registrera ett namn som ett röstkommando, välj "**Nej**".

2 Ange ett nytt namn och tryck på "OK".
Namnet på den nuvarande platsen visas i textrutan. Radera det aktuella namnet och ange ett nytt namn mellan 6 och 23 tecken långt. (Ifall du valde "**Nej**" i Steg 1, kan du ange ett nytt namn mellan 1 och 23 tecken långt.)

3 Om uttalet är korrekt, tryck på "Ja".



Den information du anger registreras och Adressbokmenyn visas.
Alternativa val:
Nej:
Välj detta om du vill återgå till displayen och mata in tecken.
Upprepa:
Du kan kontrollera uttalet av det inmatade namnet på nytt.

❒ När du väljer "**Ja**" visas till vänster om platsnamnet i Adressbokmenyn. Detta märke anger att namnet kan användas som ett röstkommando vid röststyrning.

❒ Du kan inte ändra namnet för din hemadress.

❒ När du använder röststyrning kan du få en färdväg beräknad genom att uttala det registrerade namnet.

➲ Information om röststyrning ➞ Kapitel 9

Ange eller ändra ett telefonnummer

1 Tryck på "Ändra tel. nr.".

2 Ange ett telefonnummer och tryck på "OK".
Adressinformationsmenyn visas.
❒ När du vill ändra ett registrerat telefonnummer, radera det nuvarande numret och mata in det nya.

Välj ett bildtecken som ska visas på kartan

1 Tryck på "Välj symbol".

2 Tryck på bildtecknet som ska visas på kartan.
Adressinformationsmenyn visas.
❒ Du kan inte ändra märket för din hemadress eller en ofta besökt plats.

Välj ljudfunktion

1 Tryck på "Välj ljud".

2 Välj ljudsignal.
Adressinformationsmenyn visas.
Om du vill höra funktionssignalen, tryck på .

Ändra platsen

➲ Ändra position för platser ➞ Sidan 44

Radera information i Adressbok eller Tidigare färdmål

Du kan radera information som är registrerad i **Adressbok** eller **Tidigare färdmål**. Det går att radera alla poster i **Adressbok** eller **Tidigare färdmål** samtidigt.

1 Tryck på "Färdmål" i huvudmenyn och sedan på "Adressbok".
Om du vill radera poster i **Tidigare färdmål** trycker du på "**Tidigare färdmål**".

2 Tryck på till höger om den plats du vill radera.

3 Välj raderingsmetod.

Ett meddelande som bekräftar raderingen visas.

Alternativa val:
Radera post:
Raderar platsen som valdes i steg 2.
Radera allt i Adressboken (eller Radera alla färdmål):
Raderar all information i Adressbok eller Tidigare färdmål.

4 Välj "Ja".
Den information du valde raderas.

Alternativt val:
Nej:
Displayen från steg 3 visas.

❒ Eftersom raderade data inte kan återställas bör du se till att du inte väljer "**Radera allt i Adressboken**" av misstag.

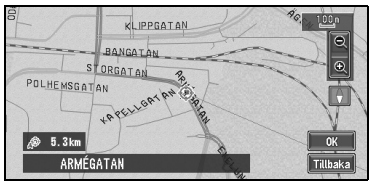
Ändra positionen för platser som är registrerade i Adressbok

Du kan välja en plats som är registrerad i **Adressbok**, visa en karta över dess omgivningar och justera dess position.

1 Välj Adressbokmenyn och tryck på till höger om platsen vars position du vill justera.

2 Tryck på "Information/Ändra" och sedan på "Justera position".
Kartan över det valda området och dess omgivning visas.

3 Tryck på displayen för att justera dess position och tryck sedan på "OK".



Positionen ändras.

❒ Om du trycker på "**Tillbaka**" kommer du tillbaka till den föregående displayen utan att ändra platsen.

Läs in data om registrerade platser från en CD-R-skiva

Adressboksdata som finns på en CD-R/CD-RW-skiva kan läsas in i Navigationssystemet. Använd denna funktion för att flytta Adressboksdata från en Pioneer-navigationsenhet med en öppning för PC-kort (t.ex. AVIC-900DVD) till en Pioneer-navigationsenhet som saknar öppning för PC-kort (t.ex. AVIC-X1R).

❒ När du flyttar data, kopiera mappen med namnet "**POINT**" från PC Card till datorn. Använd sedan datorn och lagra mappen "**POINT**" på den första nivån på CD-R/CD-RW-skivan.

1 Sätt in CD-R/CD-RW-skivan i skivöppningen.

2 Tryck på "Inställningar" i huvudmenyn och sedan på "System inställningar".

3 Tryck på "Läs från skiva".
En lista över grupper visas.

4 Tryck på önskad grupp.

5 Tryck på önskade platser.
Valda platser markeras. Upprepa detta arbetssteg för att läsa in data om andra platser.
Alternativt val:
Välj alla:
Alla platser väljs (eller annulleras) på en gång.

6 Tryck på "OK".
Data om de valda platserna lagras i Adressboken.

Inställning av Områden att undvika

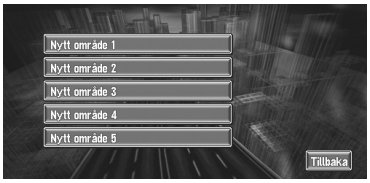
Om du registrerar områden med **Områden att undvika**, t.ex. korsningar eller områden med trafikträngsel, kan systemet beräkna färdvägar som undviker dessa områden. **Områden att undvika** kan väljas i menyn Rutt Alternativ.

Registrera ett område som ska undvikas

I detta avsnitt beskrivs hur du för första gången registrerar ett område som ska undvikas. Du kan registrera upp till fem områden som ska undvikas.

1 Tryck på "Rutt Alternativ" i huvudmenyn och sedan på "Områden att undvika".

2 Välj en post som visas i "Nytt område".
När du registrerar för första gången visas alla poster i listan som "**Nytt område**".

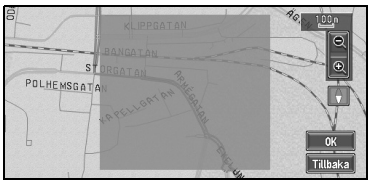


3 Välj platsen som ska registreras och aktivera visning av kartan.
➲ Sök platser som ska registreras → Sidan 29 till 32
När sökningen är klar visas en karta med den specificerade platsen i kartans mitt.

4 Ändra kartans skala och välj storleken på det område som ska undvikas.
Området som ska undvikas omges av en röd ram.

Du kan också ändra kartans skala, men den största möjliga skalan för registrering av områden som ska undvikas är 100 m (0,1 mile).

5 Bläddra i kartan för att justera den röda ramens position och tryck på "OK".



Om du vill stoppa registreringen, tryck på "**Tillbaka**".

❒ Beroende på parametrarna för inställning av färdvägen kan du ev. inte undvika områden som du anger. Ett bekräftelsemeddelande visas i displayen.

➲ Information om färdvägsberäkningens parametrar → Sidan 34

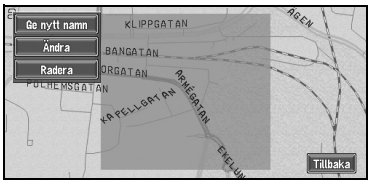
Ändra eller radera ett område som ska undvikas

Du kan senare ändra/byta namn på/radera området som ska undvikas.

1 Tryck på "Rutt Alternativ" i huvudmenyn och sedan på "Områden att undvika".

2 Välj det område du vill ändra eller radera.

3 Välj önskad funktion.



I denna display kan du välja följande:

Ge nytt namn:
Ändrar namnet. Mata in det nya namnet och tryck på "**OK**". Menyn Rutt Alternativ visas igen.

Ändra:
Du kan ändra ett specificerat område. Se vidare instruktioner fr.o.m. steg 3 i "Registrera ett område som ska undvikas" ovan.

Radera:
Radera det valda området som ska undvikas.

Hur du använder trafikinformation

I displayen kan du kontrollera den trafikinformation som sänds på FM-bandet av RDS-TMC-stationer (Radio Data System-stationer). Denna trafikinformation uppdateras regelbundet. När du får trafikinformation visar Navigationssystemet automatiskt en symbol för denna information. Du kan även välja om du vill beräkna om färdvägen för att undvika en trafikstockning. (I detta fall beräknar systemet färdvägen med hänsyn till trafikstockningar inom en 150 km radie (92 mile) från din nuvarande position.)

- Trafikstockningar i detta avsnitt avser följande typer av trafikinformation; långsamt flytande trafik, trafikstopp, avstängda/blockerade vägar. Denna typ av information tas alltid med i beräkningen vid kontroll av färdvägen och och information som hör ihop med dessa händelser kan inte stängas av.

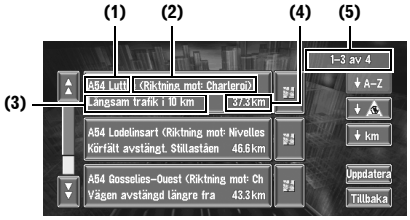
Visning av trafikinformation

Trafikinformation visas i en lista på displayen. På så vis kan du kontrollera hur många trafikincidenter som har inträffat, var de har inträffat och avståndet mellan trafikincidenterna och din nuvarande position.

Kontrollera all trafikinformation

1 Tryck på "Trafik/info" i huvudmenyn och sedan på "All trafik".
En lista över mottagen trafikinformation visas.

2 Tryck på ▽ eller △ om du vill se listan över trafikincidenter.
Platser (gatunamn) där trafikincidenter har inträffat visas i listan.



(1) Gatans eller platsens namn
(2) Riktning
(3) Incident
(4) Avstånd till platsen
(5) Antal incidenter som visas för tillfället och det totala antalet incidenter

- Incidenter som redan har lästs visas i vitt. Olästa incidenter visas i gult.
- Genom att trycka på kan du kontrollera platsen på en karta. (Trafikinformation utan positionsinformation kan inte kontrolleras på en karta.)

A–Z:
Du kan sortera trafikinformationen i alfabetisk ordning.

:
Du kan sortera trafikinformationen efter typ av incident.

km:
Du kan sortera trafikinformationen efter avståndet från din nuvarande position.

Uppdatera:

När ny trafikinformation tas emot, aktuell information ändras eller gammal information tas bort uppdateras listan enligt den nya situationen.

3 Välj en incident som du vill granska i detalj.

Närmare information om incidenten visas.

- Tryck på en incident om du vill se detaljerad information om incidenten. Om informationen inte ryms i en bildruta kan du trycka på ▽ eller △ för att se resten av informationen.

4 Tryck på "Tillbaka" när du vill återgå till listan med trafikinformation.

Listan över trafikinformation visas igen.

Kontrollera trafikinformation längs färdvägen

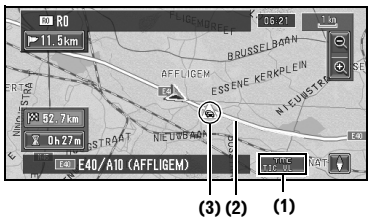
1 Tryck på "Trafik/info" i huvudmenyn och sedan på "Trafik längs färdvägen".

Den aktuella inställda trafikinformationen visas på displayen.

- ❒ Metoden som används för att kontrollera innehållet som visas på displayen är densamma som för "Kontrollera all trafikinformation".
- ➲ Kontrollera all trafikinformation → Sidan 46

Kontrollera trafikinformationen på kartan

Följande trafikinformation visas på kartan.



TMC TIC VL (eller , TIC VL):

(1) Namn på programtjänstens sändare, radiostationen eller frekvensen som mottas för närvarande.

➲ Val av radiostation → Sidan 49

- ❒ När visas behöver systemet läsa data från kartskivan. Sätt in kartskivan.
- ❒ När TIC VL visas håller data på att läsas in från kartskivan.

När en färdväg har beräknats kan du trycka här för att se om det finns information om trafikstockningar längs färdvägen. Om ingen färdväg har beräknats visas trafiklistan när du trycker.

(2) En linje som anger längden på trafikstockningen

(visas endast när kartans skala är 1 km (0,75 mi) eller lägre; Långsamt flytande trafik: orange, Trafikstopp: röd, Avstängda/blockerade vägar: svart)

(3) Symbol för trafikinformation

(visas endast när kartans skala är 20 km eller lägre)

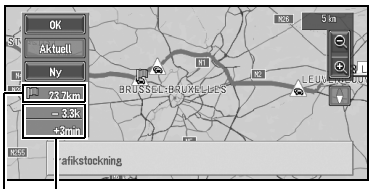
- ❒ Linjer som anger längden på trafikstockningar och trafikrelaterade symboler visas inte på stadskartor.

➲ "Välja vilken trafikinformation som ska visas" → Sidan 48

Om du vill granska detaljer i trafikinformationen, flytta bläddringsmarkören till , etc., och tryck på . Detta ger dig möjlighet att se platsnamn och annan information.

Information om hur du undviker trafikstockningar på vägen

Ifall det finns en trafikstockning på din färdväg (minst 1 km (0,75 miles) framför dig på en vanlig väg, vid körning på motorväg, 2,6 km (1,6 mi) framför dig), söker Navigationssystemet automatiskt efter en möjlig omväg.
Om en bättre färdväg kan beräknas visas följande display.



Skillnad i avstånd och restid mellan nuvarande färdväg och ny färdväg

Avståndet från fordonets nuvarande position till inkörspunkten till en ny färdväg.

I denna display kan du välja följande:

Ny:
En ny färdväg visas på displayen.

Aktuell:
Den aktuella färdvägen visas på displayen.

OK:
Väljer färdvägen som visas på displayen.

❒ Om du inte gör något val, fortsätter vägledningen enligt den aktuella färdvägen efter en stund.

Kontrollera information om trafikstockning manuellt

Genom att trycka på TMC i displayen kan du kontrollera information om trafikstockningar på den inställda färdvägen.
Om det finns information om en trafikstockning på din färdväg, visas ett meddelande som frågar om du vill söka en annan färdväg för att undvika trafikstockningen. Om det inte finns någon information om trafikstockningar på den färdväg för vilken vägledning pågår, får du ett displaymeddelande och ett röstmeddelande om detta.

Om en trafikstockning har uppstått på färdvägen

När systemet får information om en trafikstockning, visas ett meddelande om detta. (Röststyrningen aktiveras också automatiskt om mikrofonen är ansluten.)
I denna display kan du välja följande:

Ja:
Färdvägen beräknas om med hänsyn till trafikstockningen.

Nej:
Meddelandet raderas och kartdisplayen visas på nytt.

TMC-info:
Listan med trafikinformation om färdvägen visas.

❒ I minnesnavigeringsläget, finns ingen detaljerad information tillgänglig för trafikinformation i **TMC-info**.

Om det inte finns någon information om trafikstockning på färdvägen

Om det inte finns någon information om trafikstockning på färdvägen, visas ett meddelande om detta.
I denna display kan du välja följande:

TMC-info:
Listan med all trafikinformation visas.

Tillbaka:
Meddelandet raderas och kartdisplayen återställs.

❒ I minnesnavigeringsläget kan du bara trycka på **Tillbaka**.

❒ Om det inte finns någon information om trafikstockning, kopplas Navigationssystemet inte automatiskt om till röststyrning.

Välja vilken trafikinformation som ska visas

Välj vilken typ av trafikinformation som ska visas med navigationssystemet.

1 Tryck på "Trafik/info" i huvudmenyn och sedan på "Trafikinställningar".
Symbolen för trafikinformationen som visas för tillfället, visas på displayen.

2 Tryck på "Ändra".

Namnen på trafikinformationsdetaljerna och listan över symboler visas på displayen.

3 Tryck på trafikinformationsdetaljen som ska visas.
En röd bock visas intill den valda trafikinformationen.

❒ Om du trycker på "**Välj alla**" väljs all trafikinformation.

❒ Tryck på "**Tillbaka**" om du inte vill lägga till den valda trafikinformationen.

4 Tryck på "Klar".
Den valda trafikinformationssymbolen läggs till på displayen.

5 Tryck på “Tillbaka”.

Val av radiostation

RDS-tunern i navigationssystemet väljer automatiskt en radiostation för mottagning av tillgänglig trafikinformation (en RDS-TMC-station). Om mottagningen är dålig kan du välja en annan station manuellt. När systemet är inställt för radiomottagning, väljer det automatiskt stationer som ger trafikinformation längs den färdväg du kör.

Välj en RDS-TMC-station med god mottagning

1 Tryck på “Trafik/info” i huvudmenyn och sedan på “Manuell TMC-sökning”.

2 Tryck på “Nästa”.
Tillgängliga radiostationer kan sökas automatiskt. Om en radiostation med god mottagning hittas, avbryts sökningsläget.

Alternativt val:
Lagra:
Lagra den aktuella RDS-TMC-stationen i listan över förinställda stationer. Om det redan finns fem stationer i listan måste du välja en som ska ersättas.

❒ Upprepa detta arbetssteg om du vill fortsätta sökningen av en annan station.

3 Tryck på “OK”.
Den valda RDS-TMC-stationen kopplas på och menyn Information visas igen.

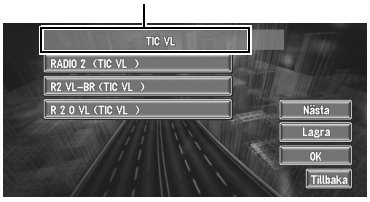
Val av förinställda RDS-TMC-stationer

Du kan programmera upp till fem RDS-TMC-stationer (förinställda stationer). Från denna lista över RDS-TMC-stationer kan du välja en station som du vill lyssna på.

1 Tryck på “Trafik/info” i huvudmenyn och sedan på “Manuell TMC-sökning”.
Listan över förinställda RDS-TMC-stationer visas. Denna lista över förinställda stationer kan inte användas om du inte har lagrat några stationer i minnet.

2 Välj en radiostation i listan.

Den valda RDS-TMC-stationen



Systemet växlar till den valda RDS-TMC-stationen.

Välj bakgrundsbild

I menyfunktionsdisplayen kan du välja den bakgrundsbild du vill använda. Vissa bilder är redan lagrade, men du kan även använda bilder (i JPEG-format) som har skapats med en PC eller en digitalkamera. Om du sparar bilderna på en CD-R-skiva (eller CD-RW-skiva) kan du använda dem som bakgrundsbilder. Följande två typer av bakgrundsbilder kan ändras:

- **AV-bakgrund**: Bakgrundsbild för användning av ljudfunktioner eller under avspelning
- **Navigeringsbakgrund**: Bakgrundsbild för Navigationsmenyn

Flera bakgrundsbilder finns på Pioneers DVD-kartskiva. Om du vill använda dessa bilder sätter du in Pioneers DVD-kartskiva.
Den nedan beskrivna metoden för ändring av bakgrundsbild ger ett exempel på hur man läser in en bild från en CD-R- eller CD-RW-skiva till navigationssystemet som bakgrundsbild.

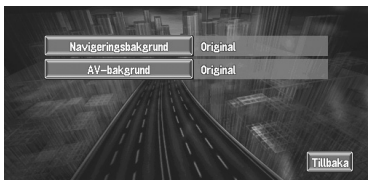
- ❒ När du lagrar originalbilder på en CD-R (-RW)-skiva, skapa en mapp som heter "**BG**" på en CD-R (-RW)-skiva och lagra bildfilerna i denna mapp. Upp till 20 bildfiler kan användas i **BG**-mappen.
- ❒ När du skapar en "**Val av bakgrund**"-CD-R-skiva (CD-RW-skiva) för ändring av navigationssystemets bakgrundsbild, se till att skivans totala datastorlek är större än 100MB. Du kan emellertid inte använda en CD-R-skiva (CD-RW-skiva) som innehåller MP3-filer eller skivans ljuddatadel (CD-DA-session) för funktionen "**Val av bakgrund**".
- ❒ Endast bilder i JPEG-format (".jpg" eller ".JPG") kan användas som bakgrundsbilder.
- ❒ Du kan endast använda standardtecken (stora och små bokstäver: A-Z, a-z) och siffror (0-9) för filnamnet på en bakgrundsbild (internationella tecken (med accent) kan inte användas).
- ❒ Bilder med högst 2048×1536 bildpunkter kan användas. Det kan inte garanteras att systemet fungerar korrekt med större bilder.
- ❒ JPEG-bilder i progressivt format kan inte användas.

1 Sätt i en CD-R/CD-RW-skiva i skivöppningen.

2 Tryck på "Inställningar" i huvudmenyn och sedan på "System inställningar".

3 Tryck på "Val av bakgrund".
Den bild som väljs för varje display visas till höger om "**AV-bakgrund**" och "**Navigeringsbakgrund**".

4 Tryck på "Navigeringsbakgrund" eller "AV-bakgrund".



5 Tryck på "Importera från skiva".
Displayen visar en lista över bilder som finns på en CD-R/CD-RW-skiva.
I denna lista kan du välja följande:
Tillbaka till original:
Systemet väljer den ursprungliga bakgrundsbilden.

- ❒ När en CD-R- eller CD-RW-skiva sitter i enheten kan du inte välja "**Tillbaka till original**". När Pioneers DVD-kartskiva sitter i enheten kan du inte välja "**Importera från skiva**".
- ❒ När du trycker på något annat än "**Importera från skiva**" i steg 5, kan du välja en bakgrundsbild som finns på Pioneers DVD-kartskiva.

6 Tryck på en bild du vill ha som bakgrund.

7 Välj hur bilden ska visas.
Du kan välja följande:
"Mitten":
Den valda bilden visas i mitten av bildrutan.
"Upprepa":
Den valda bilden bildar ett mönster och fyller hela bildrutan.

- ❒ När du väljer bilder som redan är lagrade på Pioneers DVD-kartskiva, kan du inte välja visningsmetod för dessa bilder.

Bakgrundsbilden börjar ändras. Efter en kort stund visas den nya bakgrundsbilden.

8 Tryck på “Klar”.

I denna display kan du välja följande:

Välj en annan bild:

Välj detta om du vill välja en annan bild. Gå tillbaka till steg 5.

Tillbaka till bakgrundsmenyn:

Välj detta om du vill gå tillbaka till menyn och ändra AV-bakgrund eller navigeringsbakgrund. Gå tillbaka till steg 3.

- ❒ När byte av bild startar, stäng inte av fordonets motor innan du ser meddelandet om att bildbytet är klart.
- ❒ När Navigationssystemet nollställs, eller när du ändrar inställningen för språkval, kan det hända att systemet återgår till den ursprungliga bakgrundsbilden. (Ev. kan systemet även återgå till den ursprungliga bilden av någon annan anledning). Återställ bakgrundsbilden i så fall.

Kontrollera navigationsstatus

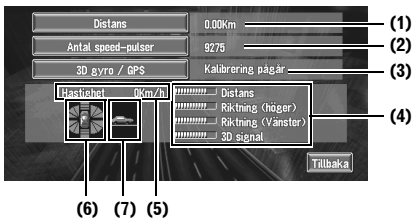
Du kan kontrollera information om navigeringsstatus, fordonsstatus, satellitstyrd positionsbestämning, 3D-sensorns inlärning samt kabelanslutningar.

Kontrollera sensorns inlärningsstatus och färdstatus

1 Tryck på “Inställningar” i huvudmenyn och sedan på “Hårdvaruinfo”.

2 Tryck på “Information 3D gyro”.

Displayen visar rutan “Information 3D gyro”.



(1) Distans

Avverkad distans indikeras.

(2) Antal speed-pulser

Det totala antalet speed-pulser (hastighetspulser) indikeras.

(3) 3D gyro/GPS

Aktuell inlärningsstatus (körläget) indikeras.

(4) Inlärningsnivå

Sensorns inlärning av distans (**Distans**), riktning (höger) (**Riktning (höger)**), riktning (vänster) (**Riktning (vänster)**), och 3D-signal (**3D-signal**) indikeras med listernas längd.

(5) Hastighet

Den hastighet som avkänns av denna enhet indikeras. (Denna indikering kan avvika från fordonets verkliga hastighet och får inte användas i stället för fordonets hastighetsmätare.)

(6) Acceleration eller avtagande hastighet/Svänghastighet

Fordonets acceleration eller avtagande hastighet anges. Displayen visar även svänghastigheten vid vänster- eller högersväng.

(7) 3D-status

Vägens lutningsgrad indikeras.

Radering av värden

Om du vill radera inlärda resultat som lagrats i "**Distans**", "**Antal speed-pulser**" eller "**3D gyro/ GPS**", tryck på resultatet och sedan på "**Töm**".

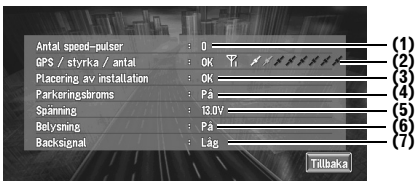
❒ Navigationssystemet kan automatiskt använda sitt sensorminne som baseras på däckens ytterdimensioner.

Kontrollera anslutningar och placering av installation

Kontrollera att kablarna mellan navigationsenheten och fordonet är korrekt anslutna. Kontrollera också att de är anslutna i korrekta lägen.

1 Tryck på "Inställningar" i huvudmenyn och sedan på "Hårdvaruinfo".

2 Tryck på "Anslutningar".
Anslutningsdisplayen visas.



(1) Antal speed-pulser
Visning av speed-pulsdata som avkänns av denna enhet. "0" visas när fordonet står stilla.
(2) GPS/styrka/antal
Anger GPS-antennens anslutningsläge, mottagningsstyrka och antal satelliter från vilka signalen tas emot.
Ifall signalen mottas korrekt, visas "**OK**". Ifall mottagningen är dålig, visas "**NOK**" (Ej OK).
(3) Placering av installation
Navigationsenhetens installationsplacering visas.
Ifall den är korrekt installerad, visas "**OK**". Anger om navigationsenhetens installationsposition är korrekt eller ej. Om navigationsenhetens installationsvinkel är större än den tillåtna installationsvinkeln, visas "**Felaktig vinkel**". Om navigationsenhetens vinkel har ändrats, visas "**Överdriven vibration**".
(4) Parkeringsbroms
Displayen visar "**På**" när parkeringsbromsen är påkopplad. När parkeringsbromsen är urkopplad visas "**Av**".
(5) Spänning
Strömförsörjningen (referensvärde) från fordonets batteri till denna enhet visas. Om spänningen inte ligger inom området 11 - 15 V, kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten.
(6) Belysning
När fordonets strålkastare eller parkeringsljus är tända visas "**På**". (Om den orange/vita ledningen inte är ansluten visas "**Av**".)
(7) Backsignal
När du ställer växelspaken i läget "R", kopplas signalen till "**Hög**" eller "**Låg**". (Vilken av dessa som visas beror på fordonet.)

Inställning av Fordonsstatusdisplay

Du kan ändra de värden som visas av instrumenten till höger och vänster i displayen för fordonsstatus.
Endast spänningen och klockan visas, tills sensorns inlärning är klar.

1 Växla till Fordonsstatusdisplayen.
➲ Växla till annat kartvisningsläge → Sidan 22

2 Tryck på instrumentet till höger eller vänster.
Touchtangenter visas.

3 Tryck på de alternativ du vill se.

Du kan välja bland följande.

• **Spänning**:
Visar strömförsörjningen och spänningen som levereras från batteriet till systemet.

• **Acceleration**:
Anger acceleration i färdriktningen. Plustecknet **+** anger ökande fart och minustecknet **–** anger avtagande fart.

• **Sidacceleration**:
Sidaccelerationen vid sidoförflyttning, t.ex. vid vändning visas också. Plustecknet (+) innebär högersväng och minustecknet (–) vänstersväng.

• **Vinkelhastighet**:
Visar fordonets vändningsvinkel under en sekund (hur långt fordonet har vänt under loppet av en sekund).

• **Lutning**:
Visar fordonets vertikala rörelse. Plussidan representerar den ökande vinkeln och minussidan den fallande vinkeln.

• **Riktning**:
Anger i vilken riktning fordonet färdas.

• **Klocka**:
Visar aktuell tid.

• **Justera utseende**:
Tryck på "**Justera utseende**" för att visa en display för val av bildskärmsmönster. Tryck på något av mönstren som visas på displayen för att byta till det valda mönstret.

❒ Om du trycker på "**Nollställ topphållvärde**" nollställs toppvärdena och minimivärdena (grön linje) som visas i "**Acceleration**" och "**Sidacceleration**".

❒ Du kan inte ändra hastighetsmätaren i mitten.

❒ Du kan köra en demo med slumpvist valda värden genom att välja Demoläge i menyn Inställningar.

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 54 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Specialanpassning av Navigationssystemet

⚠ SE UPP

- **Dessa funktioner kan av säkerhetsskäl inte användas medan ditt fordon är i rörelse. Du måste stanna på en säker plats och koppla i parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.**

Justera normalinställningarna

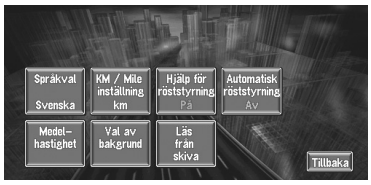
Du kan anpassa systemets normalinställningar för t.ex. navigationsfunktioner och informationsdisplay enligt dina specifika behov. I följande exempel beskrivs hur du ändrar inställningarna. I detta exempel visas hur du ställer in funktionen "**Km / Mile inställning**" på "**Mile**".

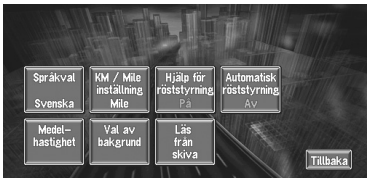
1 Tryck på "Inställningar" i huvudmenyn.
Menyn Inställningar visas.

2 Tryck på "System inställningar".
Bildrutan ändras. "**km**" visas nedanför "**Km / Mile inställning**", vilket anger att funktionen är inställd på "**km**".

- ❒ När du trycker på ett alternativ vars inställning anges nedanför alternativet, ändras inställningen. När du trycker på ett alternativ där ingen inställning anges nedanför alternativet, visas en inställningsruta.
- ❒ Tryck på "**Tillbaka**" för att växla till menyn **Inställningar**.

3 Tryck på "Km / Mile inställning".





"**Mile**" visas nedanför "**Km / Mile inställning**", vilket anger att "**Km / Mile inställning**" nu är inställt på "**Mile**".
Om du vill ha en annan inställning, välj det alternativ du vill ändra och upprepa åtgärderna i steg 3.

Alternativ som användarna kan ändra

I detta avsnitt får du närmare instruktioner för inställning av varje menyalternativ. Normalinställningar eller fabriksinställningar identifieras med en asterisk (*).

Volym

Du kan ställa in ljudvolymen för navigering. Du kan ställa in volymen för vägledning och volymen för ljudsignal var för sig.

Guidningsvolym
Tryck på "**+**" eller "**–**" om du vill justera volymen för röstvägledning.

Volym för pipton
Tryck på "**+**" eller "**–**" om du vill volymen för ljudsignal.

- ❒ Ljudkällans volym justeras med VOLUME-knappen på navigationsenheten.

MUTE inst.
Du kan ställa in alternativ för dämpning av ljudet.

❒ När Vägledningsröst eller Röststyrning är PÅ bör du ställa in **TEL/GUIDE** i Audiomenyn på **MUTE** eller **ATT**.

• **Röstigenkänning**

Denna funktion reglerar automatisk bortkoppling av ljud från ljudkällan vid röststyrning.

På*:

Vid röststyrning kopplas ljudet från ljudkällan bort automatiskt.

Av:

Ljudkällans volym bevaras på samma nivå under röststyrning.

❒ Om du väljer "**Av**" kan systemet för röststyrning störas av ljudet från ljudkällan.

• **Röstguidning**

Denna funktion reglerar automatisk bortkoppling av ljud från ljudkällan när vägledningsröst används.

På*:

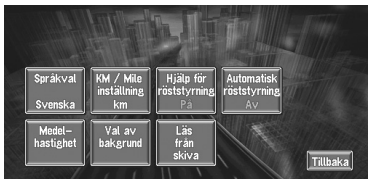
Vid röstvägledning kopplas ljudet från ljudkällan bort automatiskt.

Av:

Ljudkällans volym bevaras på samma nivå under röstvägledning.

System inställningar

Tryck på "**System inställningar**" i menyn Inställningar för att visa dessa.



Språkval

➲ Du kan välja det språk som ska användas i displayen ➞ Sidan 107

Programmets installation börjar när du har gjort ditt språkval.

⚠ SE UPP

• När programinstallationen har börjat, stanna inte fordonets motor och stäng inte av Navigationssystemet förrän installationen är klar och kartan över din omgivning visas.

Km / Mile inställning

Med denna inställning väljs den avståndsenhet som används i Navigationssystemet.

km*:

Visar avstånd i kilometer.

Mile:

Visar avstånd i mile.

Mile & Yard:

Visar avstånd i mile och yard.

Hjälp för röststyrning

Denna inställning avgör om en meny med tillgängliga röstkommandon ska visas under röststyrning.

Du bör endast välja "**Hjälp för röststyrning**" när mikrofonen för röstigenkänning är ansluten (säljs separat).

På*:

Menyn med kommandon visas.

Av:

Menyn med kommandon visas inte.

Automatisk röststyrning

När du har startat motorn, koppla på röststyrning och välj om du vill utföra alla funktioner fram till sökning av färdväg med röststyrning.

(Denna funktion kan endast användas när du inte har ställt in någon färdväg.)

❒ Du bör endast välja "**Automatisk röststyrning**" när mikrofonen för röstigenkänning är ansluten (säljs separat).

❒ För att kunna styra navigationsenheten med rösten behöver du mikrofonsatsen (CD-VC1), som säljs separat. Innan du ansluter mikrofonen måste du vrida av (OFF) tändningen (ACC OFF). När mikrofonen har anslutits kan du åter vrida på (ON) tändningen (ACC ON).

På:

Automatisk röstigenkänning aktiveras varje gång ditt fordon startas.

Av*:

Röststyrningen startas när du har tryckt på **VOICE**-symbolen.

Medelhastighet

När du beräknar förväntad ankomsttid och antalet timmar till färdmålet, ställer du in medelhastigheten för motorvägen eller den vanliga vägen med hjälp av "**+**" och "**–**".

- **Mindre väg**
- När "**Km / Mile inställning**" är inställt på "**km**" kan inställningen göras i steg om 5 km, från 20 km till 110 km (40 km*).
- När "**Km / Mile inställning**" är inställt på "**Mile**" eller "**Mile & Yard**" kan inställningen göras i steg om 5 mile, från 10 till 100 mile (30 mile*).

- **Större väg**
- När "**Km / Mile inställning**" är inställt på "**km**" kan inställningen göras i steg om 5 km, från 20 km till 150 km (60 km*).
- När "**Km / Mile inställning**" är inställt på "**Mile**" eller "**Mile & Yard**" kan inställningen göras i steg om 5 mile, från 10 till 120 mile (40 mile*).

- **Motorväg**
- När "**Km / Mile inställning**" är inställt på "**km**" kan inställningen göras i steg om 5 km, från 60 km till 150 km (120 km*).
- När "**Km / Mile inställning**" är inställt på "**Mile**" eller "**Mile & Yard**" kan inställningen göras i steg om 5 mile, från 30 till 120 mile (80 mile*).

Val av bakgrund

➲ Bakgrundsbilden kan ändras ➞ Sidan 50

Läs från skiva

➲ Läs från skiva ➞ Sidan 44

Snabbmenyval

Välj vilka genvägar som ska visas på kartdisplayen. I listan som visas på displayen, visas alternativen med röd bock på kartdisplayen. Tryck på genvägen som du önskar visa och tryck sedan på "**Klar**" när en röd bock visas. Du kan välja max. tre genvägar.

Spara i Adressbok *
Platsen som anges med bläddringsmarkören är registrerad i Adressboken.

➲ Registrera i Adressboken ➞ Sidan 42

Sök i närheten *
Sök POI-punkter (besökspunkter) i närheten av bläddringsmarkören.

➲ Sök faciliteter i närheten av en viss plats ➞ Sidan 30

Hel färdvägsöversikt *
Visar hela den aktuella inställda färdvägen.

POI på kartan
Visar på kartan märket för faciliteter (POI) i närheten.

➲ Visning av POI-information ➞ Sidan 31

Adressbok
Visar Adressboken.

➲ Visar Adressboken ➞ Sidan 41

Färdvägsaternativ
Visar menyn Rutt Alternativ.

➲ Visar menyn Rutt Alternativ. ➞ Sidan 32

Ändra nuvarande färdväg
Visar displayen där du kan omdirigera färdvägen eller lägga till eller radera etappmål.

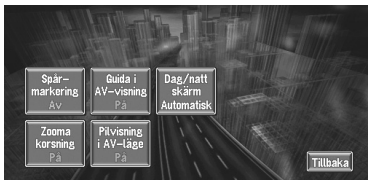
➲ Lägga till eller radera etappmål ➞ Sidan 38

Trafik längs färdvägen
Visar trafikinformation längs färdvägen
Använd denna meny för följande operationer.
- Visa en lista över trafikinformation längs färdvägen.

➲ Visa trafikinformation längs färdvägen ➞ Sidan 47

Kartdisplayalternativ

Tryck på "**Kartdisplayalternativ**" i menyn Inställningar för att visa dessa.



Spårmarkering

Under inställningen för spårmarkering i displayen kan du göra följande val.
Alltid:
Visa spårmarkering för alla resor.

Denna resa:
Visa spårmarkeringspunkter, men radera dem när Navigationssystemet stängs av (när tändningen slås av).
Av*:
Visa inga spårmarkeringspunkter.

Guida i AV-visning
Denna inställning avgör om navigationsdisplayen ska kopplas på automatiskt när fordonet närmar sig en vägledningspunkt, som en vägkorsning, och en annan display än navigationsdisplayen visas.
På*:
Systemet kopplar om från audiofunktions- till navigationsdisplay.
Av:
Displayen kopplas inte om.

Dag/natt-skärm
Kartans ljusstyrka kan justeras för att göra det lättare att se kartan vid mörkerkörning.
Automatisk*:
Du kan låta kartans ljusstyrka ändras beroende på om fordonets strålkastare är på eller av.
Dagvisning:
Kartan visas alltid med klara färger.

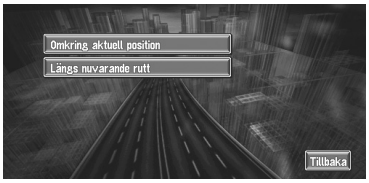
Zooma korsning
Denna inställning gör det möjligt att växla till en uppförstorad karta omkring en punkt när fordonet närmar sig en gatukorsning, en motorvägspåfart/-avfart eller en vägkorsning.
På*:
Displayen kopplas om till en uppförstorad karta.
Av:
Displayen kopplas inte om till en uppförstorad karta.

Pilvisning i AV-läge
Denna inställning avgör om vägledningsinformation ska visas med en pil i audiofunktionsdisplayen.
På*:
Använd pil för visning av vägledningsinformation i audiofunktionsdisplayen.
Av:
Använd ingen pil för visning av vägledningsinformation i audiofunktionsdisplayen.

Definierade platser
Tryck på "**Definierade platser**" i menyn Inställningar för att visa dessa.

Ställ in "Hem"
➲ Registrera och ändra din hemadress → Sidan 41

Karta i minnet
Minnesområdet är ett område på kartan, som läses in i förväg för minnesnavigeringsläget. Du kan ställa in minnesområdet på två sätt.



Omkring aktuell position
En kvadrat som mäter cirka 17 km (10,6 mile) per sida, med den valda platsen i mitten, läses in i minnet.
Ange vilken karta du vill lagra i minnet genom att trycka på ◄, ►, ▲ eller ▼. Ändra sedan kartans skala till önskad inställning och tryck på "**OK**". Genom att fortsätta trycka på ◄, ►, ▲ eller ▼ kan du snabbt bläddra i kartdisplayen. Det finns begränsningar gällande sträckorna som kan sparas.
Längs nuvarande rutt
Ställer in omgivningen för den aktuella inställda färdvägen i minnesområdet. Färdvägen till färdmålet visas på displayen. Tryck på "**OK**".

❒ Ifall färdvägen inte är inställd, kan inte "**Längs nuvarande rutt**" väljas.

❒ Mängden information som kan lagras i minnesområdet är cirka 10,6 km (6,6 miles) av omgivningen längs färdvägen.

Ställ in ”Kör till”

➲ Registrera och ändra en ofta besökt plats ➞ Sidan 41

Demoläge

Detta är en demonstrationsfunktion för säljställen. När en färdväg har ställts in, visar displayen automatiskt en simulering av vägledningen till ett färdmål. Normalt ska inställningen vara “**Av**”.

På (Upprepa):
Upprepa demonstrationen.
Av*:
Demoläget är avstängt.

❒ Om du matar ut kartskivan i demoläget avslutas demoläget.

Tid

Justerar systemets klocka. Här ställer du in tidsskillnaden (+, –) mellan den ursprungligen inställda tiden i denna enhet och tiden på den plats där fordonet befinner sig.
Du kan även koppla på och stänga av sommartid.

➲ Tidsinställningar ➞ Sidan 108

På:
Systemet tar hänsyn till sommartid.
Av*:
Systemet tar inte hänsyn till sommartid.

❒ Tidsinställningen för denna enhet justeras inte automatiskt när sommartiden börjar eller slutar.

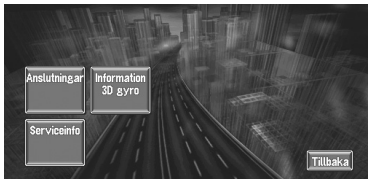
➲ Ändra inställningen för sommartid ➞ Sidan 108

Ändra nuvarande position

Tryck på displayen för att justera fordonets aktuella position och färdriktning på kartan.

Hårdvaruinfo

Tryck på “**Hårdvaruinfo**” i menyn Inställningar för att visa:



Anslutningar

➲ Anslutningar ➞ Sidan 52

Information 3D gyro

➲ Information 3D gyro ➞ Sidan 51

Serviceinfo

Visar skivans tillverkningsnummer och versionsinformation.

Återställ grundinställningar

Återställer olika inställningar som registrerats i Navigationssystemet
och återställer dessa till grund- eller fabriksinställningarna. För att återställa, tryck på “**Ja**”.

❒ När du återställer inställningarna till deras ursprungliga fabriksinställningar, raderas ej informationen som lagrats i menyerna **Adressbok**, **Tidigare färdmål**, **POI på kartan**, **Områden att undvika**, **Språkval**, **Tid**, **Återvänd hem**, **Kör till**, **Ändra nuvarande position**, **Val av bakgrund**, **Definierade platser**, och **Snabbmenyval**.

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 60 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

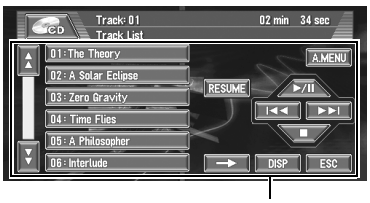
Användning av AV-källa (inbyggd DVD-enhet och radio)

Du kan spela en DVD-video, CD-skiva eller MP3-skiva eller använda radion i navigationsenheten. I det här kapitlet beskrivs grundläggande hur du använder ljudkällorna och hur de fungerar.

Grundinstruktioner

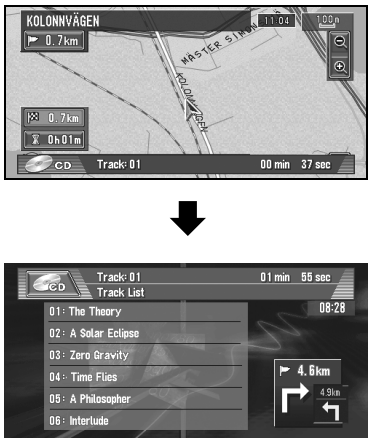
➲ Information om de mest grundläggande funktionerna finns i “Lyssna på en CD” → Sidan 18

Aktivering av touchtangenterna



(1) Touchtangenter
Tryck på tangenterna för att utföra olika funktioner.

1 Tryck på NAVI/AV-knappen för att växla audiofunktionsdisplay.



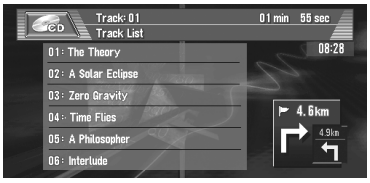
2 Tryck på displayen för att aktivera touchtangenter för respektive källor.
Touchtangenterna visas i displayen.
Gå till nästa grupp av touchtangenter genom att trycka på →.

3 Tryck på “ESC” när du vill dölja touchtangenterna.

❒ Touchtangenterna döljs automatiskt om de inte används inom 30 sekunder.

Visning av menyerna

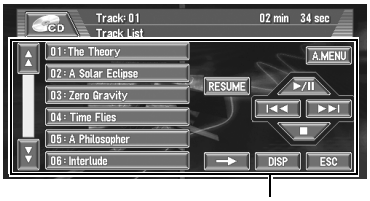
1 Tryck på NAVI/AV-knappen för att växla audiofunktionsdisplay.



2 Välj önskad källa.

3 Tryck på displayen.
Touchtangenterna visas i displayen.

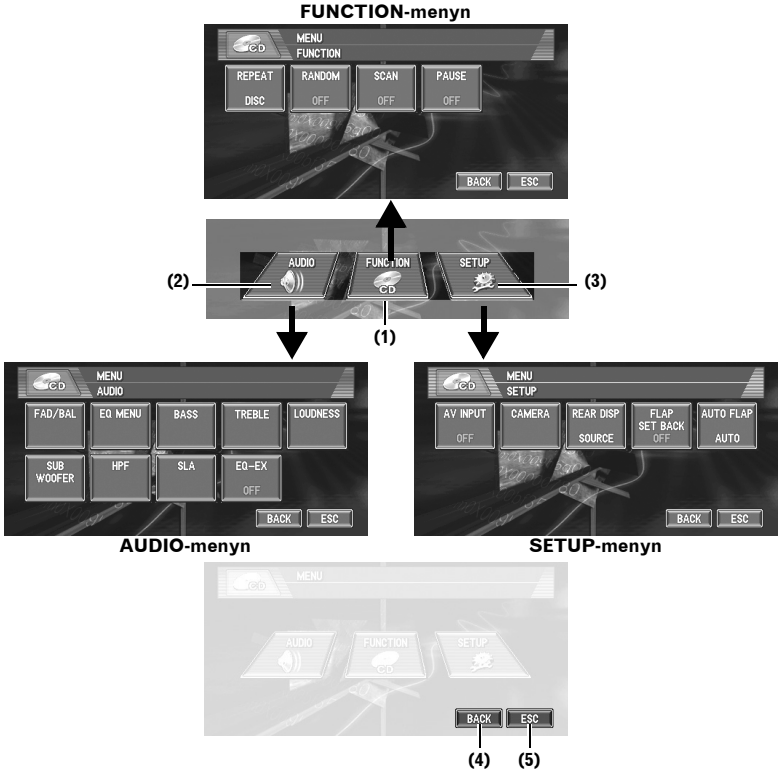
4 Tryck på “A.MENU” så visas “MENU”.



Touchtangenter (t.ex. CD)

5 Tryck på "AUDIO", "FUNCTION" eller "SETUP" för att visa den meny du vill använda.

Den valda menyn visas. De alternativ som inte kan användas, på grund av vald källa eller andra omständigheter, visas i grått.



(1) FUNCTION-tangent

Tryck här för att öppna **FUNCTION**-menyn för respektive källa.

➲ Användning av **FUNCTION**-menyn → "Användning av menyn **FUNCTION**" och "Avancerad användning av <källa>"

(2) AUDIO-tangent

Tryck för att välja olika ljudkvalitetsfunktioner.

➲ Användning av **AUDIO**-menyn → Sidan 89

(3) SETUP-tangent

Tryck för att välja olika inställningsfunktioner.

➲ Användning av **SETUP**-menyn → Sidan 96

(4) BACK-tangent

Tryck för att återgå till den föregående displayen.

(5) ESC-tangent

Tryck när du vill koppla bort kontrolläget för funktioner.

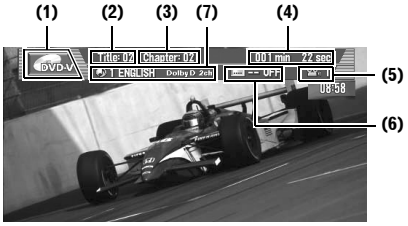
6 Tryck på "ESC" när du vill gå tillbaka till displayen för respektive källa.

❒ Om du inte använder funktionen inom ca 30 sekunder återgår displayen automatiskt till avspelning.

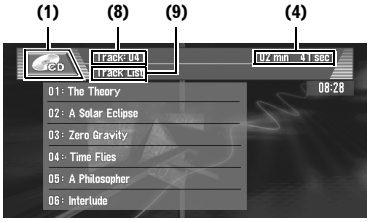
Användning av den inbyggda DVD-enheten

Du kan avspela en DVD-video, CD-skiva eller MP3-skiva i navigationsenhetens inbyggda DVD-enhet. I det här avsnittet beskrivs vanliga funktioner för dessa medier.

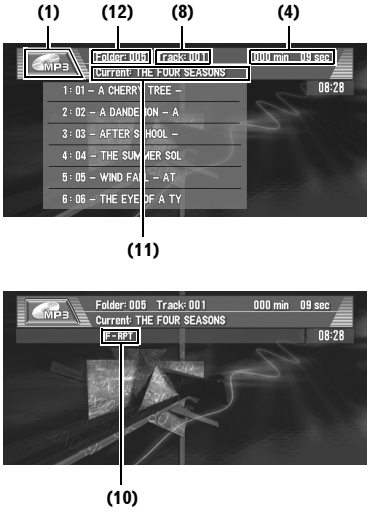
DVD-videoskivor



CD



MP3



➲ Vanlig användning av **DISC**-källorna ➞ Sidan 64

➲ Mer avancerad DVD-videoanvändning ➞ Sidan 67

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display ➞ Sidan 98

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Titelnummerindikator
Anger vilken titel som avspelas.

(3) Indikering av kapitelnummer
Anger vilket kapitel eller spår som avspelas.

(4) Indikering av speltid
Visar använd speltid för det aktuella kapitlet/spåret (eller den aktuella filen).

(5) Indikering av bildvinkel
Visar den bildvinkel du har valt.

(6) Indikering av textspråk
Visar vilket textspråk du har valt.

(7) Indikering av dialogspråk
Visar vilket dialogspråk och ljudsystem som har valts.

(8) Indikering av spårnummer
Anger vilket spår som avspelas.

(9) Indikering av skivinformation
Visar information om skivan som avspelas för tillfället.

➲ Växla display ➞ Sidan 99

(10) Indikering av repetitionsområde
Visar det valda repetitionsområdet.

(11) Indikering av aktuellt mappnamn
Visar namnet på den mapp som avspelas.

(12) Indikering av mappnummer
Anger numret på den mapp som avspelas.

❒ Vid avspelning av skivor med MP3-filer och ljuddata (CD-DA), såsom CD-EXTRA- och MIXEDMODE CD-skivor, kan du endast avspela båda typerna genom att växla mellan MP3- och CD-DA-läge genom att trycka på "**DA.MP3**" eller på **BAND**-knappen.

❒ Om du har växlat mellan avspelning av MP3-filer och ljuddata (CD-DA), börjar avspelningen med det första spåret på skivan.

❒ MP3-filer som inspelats på en CD-ROM-skiva kan avspelas i den inbyggda DVD-enheten.

- ❒ När avspelningen startar kan det ibland dröja innan ljudet hörs. Detta inträffar i synnerhet vid avspelning av skivor med flera sessioner och många mappar. Vid inläsning av dessa skivor visas **Reading Format**.
- ❒ Avspelningen sker i filnummerordning. Mappar som inte innehåller några filer hoppas över. (Om mapp 001 (ROOT) inte innehåller några filer, börjar avspelningen med mapp 002.)
- ❒ Vid avspelning av filer som inspelats som VBR (variabel bithastighet)-filer, visas speltiden inte korrekt vid snabbspolning framåt/bakåt.
- ❒ Om mer än 193 spår har lagrats i mappen kan det dröja en stund innan spårlistan visas.

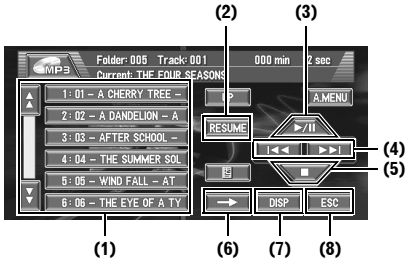
Användning av touchtangenter

1 Tryck på källsymbolen och sedan på "DISC" för att välja den inbyggda DVD-enheten.

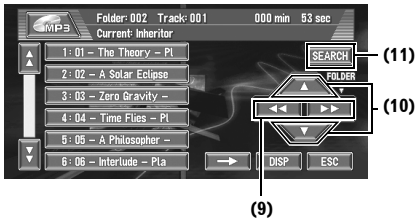
När källsymbolen inte visas, kan du visa den genom att trycka på displayen.
Om ingen skiva har satts in i navigationsenheten kan du inte välja "**DISC**" (inbyggd DVD-enhet).

➲ Sätta i en skiva i navigationsenheten ➞ Sidan 18

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.



Touchtangenter (t.ex. MP3, sidan 1)



Touchtangenter (t.ex. MP3, sidan 2)

(1) Val av spår eller mappar i listan
I listan visas spårtitlarna eller mappnamnen på en skiva och du kan välja ett spår eller en mapp för avspelning.

- ❒ Om en mapplista eller spårlista inte visas, tryck på "**DISP**".
- ❒ Tryck på ⩓ eller ⩔ när du vill se nästa eller föregående sida i listan.
- ❒ Ingen lista visas när du avspelar DVD-video.
- ❒ På vanliga CD-skivor finns ingen titelinformation registrerad. När du avspelar dem visas "**–**".

(2) Återuppta avspelning.
När en skiva tas ut ur enheten lagras det senaste avspelningsstället automatiskt i minnet. Om du sätter i skivan igen och trycker på "**RESUME**" återupptas avspelningen av skivan från det ställe där avspelningen avbröts.

- **DVD:** Avspelningen återupptas från den tidpunkt i avspelningstiden då skivan matades ut.
- **CD, MP3:** Avspelningen återupptas från början av det senaste spår som avspelades när skivan matades ut.

- ❒ Om du håller "**RESUME**" intryckt under avspelning minneslagras det aktuella stället. När du trycker på "**RESUME**" igen fortsätter avspelningen från det minneslagrade stället.
- ❒ Ett avspelningsställe vardera kan lagras för en CD/MP3-skiva och DVD-video.
- ❒ Om du vill radera det minneslagrade stället håller du "**RESUME**" intryckt när skivan inte avspelas.

❒ Inget avspelningsställe kan minneslagras för Mixed Mode CD-skivor, t.ex. skivor som innehåller både MP3-filer och ljuddata (CD-DA) eller för skivor där en annorlunda inspelningsmetod använts.

❒ Vissa ställen kan inte lagras för återupptagning av avspelning. Detta beror på avspelningsstället.

(3) Avspelning och paus

Pausfunktionen ger dig möjlighet att göra en tillfällig paus i avspelningen. Genom att trycka på ▶/❚❚ växlar du mellan "avspelning" och "paus".

- **DVD:** Symbolen ❚❚ visas under fyra sekunder och avspelningen gör en paus för visning av en stillbild.

❒ Beroende på skivan och avspelningsstället på skivan, visas ev. symbolen ⃠ för att ange att avspelning av stillbilder inte är möjligt.

- **CD, MP3:** Symbolen **PAUSE** visas i displayen under fyra sekunder och en paus görs i avspelningen.

(4) DVD: Hoppa över nästa eller föregående kapitel

När du trycker på ▶▶| går avspelningen till början av nästa kapitel. När du trycker på |◀◀ en gång går avspelningen till början av det aktuella kapitlet. Om du trycker en gång till, går avspelningen till föregående kapitel.

❒ Du kan även gå bakåt eller framåt till ett annat kapitel genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

CD, MP3: Hoppa över nästa eller föregående spår

När du trycker på ▶▶| går avspelningen till början av nästa spår. När du trycker en gång på |◀◀ går avspelningen till början av det aktuella spåret. Om du trycker en gång till, går avspelningen till föregående spår.

❒ Du kan även gå bakåt eller framåt till ett annat spår genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

(5) Stoppa avspelning

- **DVD:** När du stoppar avspelningen av en DVD-skiva genom att trycka på ■ minneslagras detta ställe på skivan, vilket ger dig möjlighet att fortsätta avspelningen från samma ställe.
- **CD, MP3:** När du stoppar avspelningen av en CD-skiva genom att trycka på ■ minneslagras spårnumret på skivan, vilket ger dig möjlighet att fortsätta avspelningen från samma spår.

❒ Tryck på ▶/❚❚ när du vill spela skivan på nytt.

(6) Växla till nästa sida med touchtangenter

(7) Växla display

➲ Växla display ➞ Sidan 98

(8) Dölj touchtangenterna

(9) Snabbspolning framåt eller bakåt

Fortsätt att trycka på ◀◀ eller ▶▶ för snabbsökning framåt eller bakåt.

- **DVD:** Om du fortsätter att trycka på ◀◀ eller ▶▶ under fem sekunder, ändras symbolen ◀◀ eller ▶▶ till ◁◁ eller ▷▷. I detta fall fortsätter snabbspolningen även om du släpper ◀◀ eller ▶▶. Fortsätt avspelningen från önskat ställe genom att trycka på ▶/❚❚.

❒ Snabbsökning framåt/bakåt kan eventuellt inte användas på vissa ställen på vissa skivor. Om det inträffar återtas normal avspelning.

❒ Du kan även utföra snabbsökning framåt/bakåt genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.

- **CD, MP3:** Inget ljud hörs vid snabbsökning framåt eller bakåt. Snabbsökning framåt/bakåt görs endast för den aktuella filen. Snabbsökningen stannar när den når föregående eller nästa fil.

(10) DVD: Hoppa över nästa eller föregående titel

När du trycker på ▲, går avspelningen till början av nästa titel. När du trycker på ▼, går avspelningen till början av föregående titel.

❒ Du kan även gå bakåt eller framåt till en annan titel genom att föra väljarspaken uppåt eller nedåt.

MP3: Mapp på nästa eller föregående nivå

Om du vill återgå till mapp 001 (ROOT), håll **BAND**-knappen intryckt. Om mapp 001 (ROOT) inte innehåller några filer, börjar avspelningen med mapp 002.

Du kan inte välja en mapp som inte innehåller någon inspelad MP3-fil.

❒ Du kan även gå bakåt eller framåt till en annan mapp genom att föra väljarspaken uppåt eller nedåt.

❒ Vid avspelning av skivor med MP3-filer och ljuddata (CD-DA) kan du inte använda **BAND**-knappen för att gå tillbaka till mapp 001 (ROOT).

(11) DVD: Sökning efter en önskad scen med start av avspelning från en programmerad tidpunkt. (Se sidan 68.)

CD, MP3: Sökning av önskat spår
Du kan använda sökfunktionen för att specificera och söka efter ett önskat spår.
Tryck på 0 – 9 för att ange önskat nummer.

- För att välja 3, tryck på knapp 3.
- För att välja 10, tryck på knapparna 1 och 0 i tur och ordning.
- För att välja 23, tryck på knapparna 2 och 3 i tur och ordning.

För att annullera inmatade siffror, tryck på "**CLEAR**".
När det inmatade numret visas i displayen, tryck på "ENTER".
Avspelningen börjar från det valda spåret.

(MP3) Växla mellan MP3- och CD-DA-läge

Vid avspelning av skivor med MP3-filer och ljuddata (CD-DA), t.ex. CD-EXTRA och MIXED-MODE-CD, kan båda typerna endast avspelas om du växlar läge mellan MP3 och CD-DA.

1 Tryck på "DA.MP3".

❒ Du kan också växla mellan MP3 och CD-DA genom att trycka på **BAND**-knappen.

(MP3) Flytta spår en mappnivå uppåt

Om du har en MP3-skiva där data är indelade i mappar kan du flytta ett spår till en överordnad mapp. På så sätt kan du avspela spår som har inspelats i andra mappar.

1 Tryck på "UP".

❒ Om den aktuella mappen är ROOT-mappen visas "**UP**" i grått.

(MP3) Visning av textinformation på MP3-skiva

Textinformation som har spelats in på en MP3-skiva kan visas i displayen.

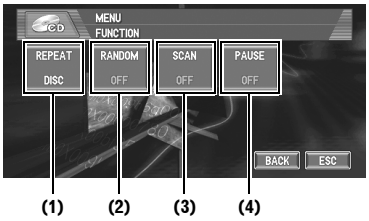
1 Tryck på [ ].
Nästa uppsättning textinformation visas.

- **Disc Title** (skivtitel)
- **Track Title** (spårtitel)
- **Folder Title** (mappnamn)
- **File Name** (filnamn)
- **Artist Name** (artistnamn)
- **Genre** (genre)
- **Year** (år)

Om det inte finns någon specifik information registrerad för MP3-filerna på skivan visas ingenting.

Användning av menyn FUNCTION

➲ Visa menyn **FUNCTION** → Sidan 61



FUNCTION-menyn (t.ex. CD)

❒ "**RANDOM**" och "**SCAN**" kan inte användas vid avspelning av en DVD-video.

(1) Repetitionsavspelning
Varje tryckning på "**REPEAT**" ändrar inställningarna på följande sätt:
DVD:

- **TITLE** – Repetition av endast den aktuella titeln
- **CHAPTER** – Repetition av endast det aktuella kapitlet
- **OFF** – Hela den aktuella skivan avspelas

❒ Om du utför kapitelsökning (titelsökning), snabbsökning framåt/bakåt eller långsam (slow-motion) avspelning, ändras repetitionsområdet till "**OFF**".

CD:

- **DISC** – Repetition av den aktuella skivan

- **TRACK** – Repetition av endast det aktuella spåret

❒ Repetitionsavspelning avbryts automatiskt när du använder spårsökning eller snabbsökning framåt/bakåt.

❒ När du avspelar skivor med MP3-filer och ljuddata (CD-DA), fungerar repetitionsavspelning inom varje datasession även när du har valt **DISC**.

MP3:
- **FOLDER** – Repetition av den aktuella mappen
- **DISC** – Repetition av alla spår
- **TRACK** – Repetition av endast det aktuella spåret

❒ Om du väljer en annan mapp under repetitionsavspelning ändras repetitionsområdet till **DISC**.

❒ Om du utför spårsökning eller snabbsökning framåt/bakåt när **TRACK** är valt ändras repetitionsområdet till **DISC**.

❒ Om du väljer **FOLDER** kan du inte avspela en underordnad mapp i denna mapp.

❒ När du avspelar skivor med MP3-filer och ljuddata (CD-DA), fungerar repetitionsavspelning med den aktuellt avspelade datatypen även när du har valt **DISC**.

(2) Slumpvis avspelning av spår
När du trycker på "**RANDOM**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av). För MP3-skivor avspelas de valda spåren i det valda repetitionsområdet i slumpvis ordning.

(3) CD: Scanning av spår på en CD-skiva
När du trycker på "**SCAN**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av). Med scannad avspelning kan du lyssna på de första 10 sekunderna av varje spår på en CD-skiva. När du hittar önskat spår, stäng av scannad avspelning genom att trycka på **SCAN**.

❒ Efter avslutad scanning av en CD-skiva återupptas normal avspelning av spåren.

MP3: Scanning av mappar och spår
När du trycker på "**SCAN**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av). Scannad avspelning utförs för de valda spåren inom repetitionsområdet. När du hittar önskat spår, stäng av scannad avspelning genom att trycka på **SCAN**.

❒ När ett spår eller en mapp har scannats färdigt, återupptas normal avspelning av spåren.

(4) Paus i avspelning av en skiva
När du trycker på "**PAUSE**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Andra DVD-videofunktioner

Vid avspelning av DVD-video kan du även använda följande funktioner.

Användning av DVD-menyn

Vissa DVD-skivor ger dig möjlighet att välja i innehållet på skivan via en meny.

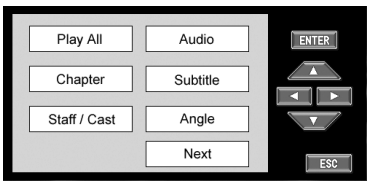
- Du kan visa menyn genom att trycka på "**MENU**" eller "**TOP.M**" under avspelning av en skiva. Genom att trycka på en av tangenterna på nytt kan du börja avspelningen från det avsnitt du har valt i menyn. Se anvisningarna som medföljer skivan för närmare detaljer.

1 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

2 Tryck på → så visas ◁◈▷.

3 Tryck på ◁◈▷ för visning av touchtangenter för användning av DVD-menyn.

4 Välj önskat menyalternativ genom att trycka på ▲, ▼, ◄ eller ►.



5 Tryck på "ENTER".
Avspelningen börjar från det valda menyalternativet.
Menyns visningsformat kan variera beroende på skivans typ.

Avspelning en bildruta åt gången

Du kan gå framåt en bildruta i taget under avspelningen.

1 Tryck på II► under avspelning.

Varje gång du trycker på II► går du en bildruta framåt.

För att återgå till normal avspelning, tryck på ►/II.

- ❒ Beroende på skivan och avspelningsstället på skivan, visas ev. symbolen ⊘ för att ange att avspelning en bildruta åt gången inte är möjlig.
- ❒ På vissa skivor kan bilderna vara otydliga vid avspelning av en bildruta åt gången.

Långsam avspelning (slow-motion)

Denna funktion ger dig möjlighet till avspelning med lägre hastighet.

1 Fortsätt att trycka på II► tills ▫▷ visas under avspelning.

Symbolen ▫▷ visas i displayen och långsam avspelning framåt börjar.

För att återgå till normal avspelning, tryck på ►/II.

- ❒ Inget ljud återges under långsam avspelning.
- ❒ Beroende på skivan och avspelningsstället på skivan, visas ev. symbolen ⊘ för att ange att långsam avspelning inte är möjlig.
- ❒ På vissa skivor kan bilderna vara otydliga under långsam avspelning.
- ❒ Långsam avspelning bakåt är inte möjligt.

Sök en önskad scen med start av avspelning från en programmerad tidpunkt

Du kan använda sökfunktionen för att söka en önskad scen genom att ange titel eller kapitel, och tidsinställd sökning för att ange den tid då du vill börja avspelningen av en skiva.

- Kapitelsökning och tidsinställd sökning kan inte användas när skivans avspelning har stoppats.

1 Tryck på "SEARCH" och sedan på "TITLE" (titel), "CHAP" (kapitel) eller "TIME" (tid).

2 Tryck på 0 – 9 för att ange önskat nummer.

Välj titlar och kapitel

- För att välja 3, tryck på knapp 3.
- För att välja 10, tryck på knapparna 1 och 0 i tur och ordning.
- För att välja 23, tryck på knapparna 2 och 3 i tur och ordning.

Välj tid (tidsinställd sökning)

- Välj 21 minuter, 43 sekunder genom att trycka på 2, 1, 4 och 3 i följd.
- Välj 1 timme, 11 minuter genom att räkna om till 71 minuter, 00 sekunder och trycka på 7, 1, 0 och 0 i följd.

För att annullera inmatade siffror, tryck på "**CLEAR**".

3 När det inmatade numret visas i displayen, tryck på "ENTER".

Avspelningen börjar från den valda scenen.

- ❒ När du använder skivor som har en meny, kan du även trycka på "**MENU**" eller "**TOP.M**" och sedan göra dina val från menyn som visas.
- ❒ Vid användning av vissa skivor visas ev. förbudssymbolen ⊘ som anger att titlar, kapitel och tid inte kan anges.

Val av dialogspråk under avspelning (multi-audio)

DVD-skivor kan innehålla olika dialogspråk och olika ljudformat (Dolby Digital, DTS, osv.). När DVD-skivan har inspelningar med flera ljudformat, kan du växla dialogspråk/ljudformat under avspelningen.

1 Tryck på "AUDIO" under avspelning.
Ljudfunktionerna växlar varje gång du trycker på "**AUDIO**".

- ❒ Siffran i symbolen ②)) på DVD-skivans förpackning anger antal inspelade dialogspråk/ljudformat.
- ❒ På vissa DVD-skivor kan dialogspråk/ljudformat endast väljas via en meny.
- ❒ Endast digitalt ljud är möjligt med DTS. DTS-ljud kan inte återges om du inte har anslutit navigationsenhetens optiska digitalutgångar. Välj då ett annat ljudformat än DTS.
- ❒ Text i bildrutan som t.ex. Dolby D och 5.1ch visar vilket ljudformat som är inspelat på DVD-skivan. Beroende på inställning kan det hända att avspelningen inte sker med det ljudformat som visas.
- ❒ När du trycker på "**AUDIO**" under snabbsökning framåt/bakåt, paus eller långsam avspelning återgår skivan till normal avspelning.

Val av textspråk under avspelning (multi-subtitle)

När du använder DVD-skivor med flera valfria undertexter, kan du byta textspråk under avspelning.

1 Tryck på "SUB.T" under avspelning.
Textspråket växlar varje gång du trycker på "**SUB.T**".

- ❒ Siffran i symbolen 2 på DVD-skivans förpackning anger antal inspelade textspråk.
- ❒ På vissa DVD-skivor kan textspråket ev. bara väljas via en meny.
- ❒ När du trycker på "**SUB.T**" under snabbsökning framåt/bakåt, paus eller långsam avspelning återgår skivan till normal avspelning.

Val av bildvinkel under avspelning (multi-angle)

När du använder DVD-skivor inspelade med flera bildvinklar (scener inspelade från olika kameravinklar), kan du välja mellan dessa bildvinklar under avspelningen av skivan.

- Under avspelning av en scen som är inspelad från flera kameravinklar visas bildvinkelsymbolen i displayen. Koppla på/av bildvinkelsymbolen i menyn **DVD SETUP**.

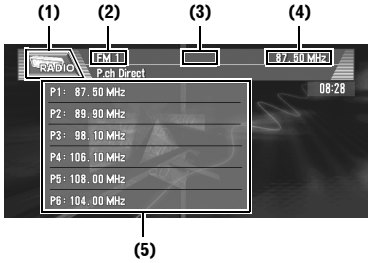
➲ Inställning av bildvinkelsymbol → Sidan 93

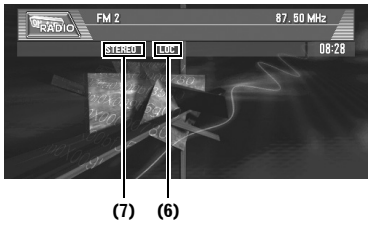
1 Tryck på "ANGLE" under avspelning av en scen som är inspelad från flera kameravinklar.
Vinkeln växlar varje gång du trycker på "**ANGLE**".

- ❒ Symbolen på DVD-skivans förpackning anger att skivan innehåller scener med flera bildvinklar. Siffran i symbolen anger det antal bildvinklar från vilka scenerna har spelats in.
- ❒ När du trycker på "**ANGLE**" under snabbsökning framåt/bakåt, paus eller långsam avspelning återgår skivan till normal avspelning.

Radio

Lyssna på radion





Följande grundinstruktioner gäller för användning av radion.

➲ Mer avancerad användning av radion → Sidan 70

Denna enhets AF-funktion (sökning av alternativa frekvenser) kan kopplas på eller av. AF ska vara avstängt vid normal användning av tunern.

➲ Inställning av AF-funktionen → Sidan 72

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display → Sidan 98

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Bandindikator
Visar vilket band radion är inställd på: MW, LW eller FM.

(3) Indikator för förinställd siffra
Visar vilken förinställning som har valts.

(4) Frekvensindikator
Visar vilken frekvens tunern är inställd på.

(5) Visning av förinställningslista
Visar radioprogrammets namn.
Om programtjänstens namn inte mottas visas i stället frekvensen.

(6) LOCAL-indikator
Visas när lokal stationssökning är påkopplad.

(7) STEREO-indikator
Anger att den frekvens som är vald sänds i stereo.

1 Tryck på källsymbolen och sedan på "RADIO" för att välja radion.

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

3 Tryck på "BAND" för att välja ett band.
Tryck upprepade gånger på "**BAND**" tills önskat frekvensband visas: FM1, FM2, FM3 för FM eller MW/LW.

4 Utför manuell kanalsökning med snabba tryck på ◄ eller ►.
Frekvenserna ökar eller minskar stegvis.
Du kan även utföra manuell sökning genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

5 För automatisk sökning, håll ◄ eller ► intryckt ca 1 sekund och släpp sedan.
Tunern söker bland frekvenserna tills den hittar en sändare som är stark nog för god mottagning.
Du kan annullera stationssökning med ett kort tryck på ◄ eller ►.
Genom att hålla ◄ eller ► intryckt kan du hoppa över radiostationer. Automatisk sökning börjar så snart du släpper tangenten.
Du kan även utföra automatisk sökning genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.

❒ Touchtangenterna döljs automatiskt om de inte används inom 30 sekunder.

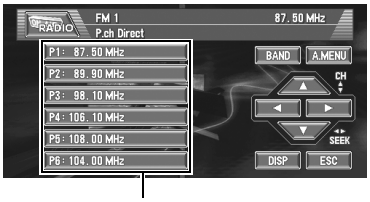
Avancerad användning av radion

(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

➲ Visa menyn **FUNCTION** → Sidan 61

Lagring och val av stationer

Genom att trycka på en valfri förinställningstangent **P1** (PRESET 1) – **P6** (PRESET 6) kan du enkelt lagra upp till sex stationer som du kan aktivera senare med en tryckning.



Tangenter för förinställning av stationer (P1 – P6)

1 När du hittar en frekvens som du vill lagra i minnet, fortsätt att trycka på en förinställningstangent P1 – P6 tills den förinställda siffran (t.ex. P.ch: 1) slutar att blinka.
Det valda numret blinkar i indikatorn för förinställt nummer och fortsätter sedan att lysa. Den valda radiostationen har lagrats i minnet.

2 Nästa gång du trycker på samma förinställningstangent P1 – P6 hämtas den lagrade radiostationen från minnet.
Om touchtangenterna inte visas, kan du visa dem genom att trycka på displayen.
Om **P1** – **P6** inte visas, kan du visa dem genom att trycka på **DISP**.

- ❒ Upp till 18 FM-stationer, 6 för vart och ett av de tre FM-banden samt 6 MW/LW-stationer, kan lagras i minnet.
- ❒ Du kan också använda ▲ och ▼ för att välja radiostationer som lagrats under förinställningstangenterna **P1** – **P6**.

Sökning av stationer med starka signaler

Med lokal stationssökning kan du välja endast de radiostationer som har en tillräckligt stark signal för god mottagning.

1 Tryck på "LOCAL" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på "ON" för att aktivera lokal stationssökning.
Tryck på "**LOCAL**" när du vill stänga av lokal automatisk stationssökning.

3 Tryck på ◄ eller ► för att ställa in sökkänsligheten.
Det finns fyra nivåer av sökkänslighet för FM och två nivåer för MW/LW:
FM: 1 – 2 – 3 – 4
MW/LW: 1 – 2
Inställningen 4 tillåter endast mottagning av de starkaste stationerna, medan lägre inställningar ger mottagning av gradvis svagare stationer.

Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna

Med funktionen **BSM** (bästa stationsminne) kan du automatiskt lagra de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningstangenterna **P1** – **P6**. När du har lagrat dem där kan de väljas med en tangenttryckning.

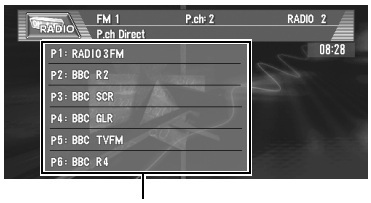
1 Tryck på "BSM" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på "START" när du vill koppla på BSM.
BSM börjar blinka. Medan **BSM** blinkar lagras de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningstangenterna **P1** – **P6**, ordnade efter signalstyrka. När detta är klart, slutar **BSM** att blinka.
Du kan avbryta lagringsprocessen genom att trycka på **STOP**.

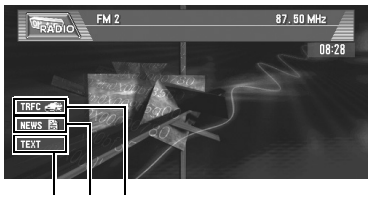
- ❒ Om du lagrar sändningsfrekvenser med **BSM** kan dessa ersätta sändningsfrekvenser som du har sparat med **P1** – **P6**.

RDS

Användning av RDS



(1)



(4) (2) (3)

RDS (Radio Data System) är ett system för sändning av information tillsammans med FM-program. Denna ljudlösa informationstjänst erbjuder funktioner som programservicenamn, programtyp, standby för trafikmeddelanden och automatisk stationssökning för att hjälpa radiolyssnaren att hitta och ställa in en önskad station.

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display ➞ Sidan 98

(1) Visning av förinställningslista
Visar radioprogrammets namn.
Om programtjänstens namn inte mottas visas i stället frekvensen.

(2) NEWS-indikator
Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

(3) TRFC-indikator
Visas när en TP-station har valts.

(4) TEXT-indikator
Visas under mottagning av radiotext.

➲ Visa menyn **FUNCTION** ➞ Sidan 61

❒ RDS-tjänster tillhandahålls eventuellt inte av alla stationer.

❒ RDS-funktioner, t.ex. AF och TA, är endast aktiva om tunern är inställd på en RDS-station.

Val av RDS-display

När du väljer en RDS-station, visas dess programservicenamn. Om du vill veta frekvensen gör du följande.

➲ Växla display ➞ Sidan 98

Val av alternativa frekvenser

Om den sändning du lyssnar på blir svag eller om andra problem förekommer, söker navigationsenheten automatiskt upp en annan station i samma sändarnät som har en starkare signal.

- **AF**-funktionen är normalt påkopplad (ON).

1 Tryck på "AF" i FUNCTION-menyn.
När du trycker på "**AF**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

❒ När AF är på (ON) väljs endast RDS-stationer under stationssökning eller BSM.

❒ När du aktiverar en förinställd station kan tunern uppdatera denna med en ny frekvens från stationens AF-lista. (Detta är endast möjligt för förinställda stationer på FM1- och FM2-banden.) Inget förinställningsnummer visas i displayen om den mottagna stationen sänder andra RDS-data än den ursprungligen minneslagrade stationen.

❒ Ljudet kan avbrytas tillfälligt av ett annat program under en pågående AF-frekvenssökning.

❒ AF kan kopplas på eller stängas av separat för varje FM-band.

PI-sökning

Om enheten inte hittar någon lämplig alternativ frekvens eller om du lyssnar på en radiostation och mottagningen blir svag, söker navigationsenheten automatiskt upp en annan station som sänder samma program. Under sökningen visas PI SEEK i displayen och ljudet kopplas bort. Ljudet återställs efter PI-sökningen, oberoende av om någon annan station hittades eller inte.

Automatisk PI-sökning av förinställda stationer

När förinställda radiostationer inte kan tas emot, t.ex. på långresor, kan enheten ställas in för PI-sökning under mottagning av förinställda stationer.

- Automatisk PI-sökning är normalt avstängd.
  - ➲ Val av automatisk PI-sökning → Sidan 95

Begränsning till stationer med regionala program

När du använder AF-funktionen för automatisk justering av tunerns inställningar, begränsas stationsvalet av regionalfunktionen till stationer som sänder regionala program.

1 Tryck på "REGIONAL" i FUNCTION-menyn.

När du trycker på "**REGIONAL**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

- ❒ Regionala program och sändarnät är organiserade på olika sätt beroende på land (de kan variera med hänsyn till tid, land eller sändningsområde).
- ❒ Det förinställda stationsnumret kan försvinna ur displayen om tunern väljer en annan regional station än den ursprungligen inställda stationen.
- ❒ Regionalfunktionen kan kopplas på eller av separat för varje FM-band.

Mottagning av trafikmeddelanden

TA-funktionen (standby för trafikmeddelanden) ger dig möjlighet till automatisk mottagning av trafikmeddelanden, oavsett vilken källa du lyssnar på. TA kan aktiveras både för en TP-station (en station som sänder trafikinformation) och en EON-TP-station (en station som ger hänvisningar till TP-stationer).

1 Välj en TP- eller en EON TP-station.

När du väljer en TP- eller EON TP-station tänds indikatorn TRFC eller TRFC.

2 Tryck på TA/NEWS-knappen när du vill koppla på standby för trafikmeddelanden.

TRFC visas i displayen. Tunern är nu i standbyläge för trafikmeddelanden.
Om du kopplar på TA-funktionen medan du lyssnar på en station som varken är en TP- eller EON TP-station, tänds indikatorn TRFC. Tryck på **TA/NEWS**-knappen igen om du vill stänga av standby för trafikmeddelanden.

3 Använd VOLUME om du vill justera TA-volymen i början av ett trafikmeddelande.

Den nya volymen lagras i minnet och används därefter vid mottagning av nya trafikrapporter.

4 Tryck på TA/NEWS-knappen vid mottagning av ett trafikmeddelande om du vill avbryta det.

Tunern återgår till den ursprungliga källan men förblir i standbyläge tills du åter trycker på **TA/NEWS**-knappen.
Du kan även avbryta mottagning av ett pågående trafikmeddelande genom att trycka på **SRC**- eller **BAND**-knappen eller genom att flytta väljarspaken.

- ❒ Symbolen för TA-funktionen visas inte när listan över förinställda stationer visas.
- ➲ Växla display → Sidan 98
- ❒ Du kan även koppla på eller stänga av TA-funktionen i **FUNCTION**-menyn. När du trycker på "**TA**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).
- ❒ Systemet återgår till den ursprungliga källan efter trafikrapporten.
- ❒ När TA är på, kan endast TP- eller EON TP-stationer väljas vid användning av automatisk stationssökning eller BSM.

Användning av PTY-funktioner

Du kan välja en station med hjälp av PTY-information (programtypinformation).

Sökning av RDS-stationer efter PTY-information

Du kan söka efter allmänna typer av program.

- ➲ PTY lista → Sidan 76

1 Tryck på "PTY" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på ◄ eller ► för att välja en programtyp.
Det finns fyra allmänna programtyper:
NEWS&INF – **POPULAR** – **CLASSIC** – **OTHERS**

3 Tryck på "START" när du vill starta sökningen.
Tunern söker efter en station som sänder den typen av program.
Du kan avbryta sökningen genom att trycka på "**STOP**".

- ❒ Vissa stationer kan sända andra program än vad som anges i den utsända PTY-koden.
- ❒ Om ingen station sänder den valda programtypen visas "**NOT FOUND**" under ca 2 sekunder, varefter tunern återgår till den ursprungliga stationen.

Avbrott för nyhetsprogram

När en PTY-kodad nyhetsstation sänder ett nyhetsprogram, kan navigationsenheten koppla om från vilken station som helst till den station som sänder nyhetsprogrammet. När nyhetssändningen är slut, återgår mottagningen till det tidigare programmet.

1 Håll TA/NEWS-knappen intryckt när du vill koppla på avbrott för nyhetsprogram.
Tryck på **TA/NEWS**-knappen tills NEWS eller NEWS visas i displayen.
När du vill koppla bort avbrott för nyhetsprogram håller du **TA/NEWS**-knappen intryckt igen.
Du kan avbryta ett nyhetsprogram genom att trycka på **TA/NEWS**-knappen.
Du kan även avbryta ett pågående nyhetsprogram genom att trycka på **SRC**- eller **BAND**-knappen eller genom att flytta väljarspaken.

- ❒ Symbolen för NEWS-funktionen visas inte när listan över förinställda stationer visas.
- ❒ Du kan även koppla på eller stänga av nyhetsprogramfunktionen i **FUNCTION**-menyn. När du trycker på "**NEWS**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Mottagning av PTY-alarm

PTY-alarm är en särskild PTY-kod för katastrofmeddelanden, t.ex. vid naturkatastrofer. Om tunern tar emot en alarmkod visas meddelandet "**ALARM**" i displayen och ljudvolymen justeras till TA-volym. Efter katastrofrapporten återgår systemet till den tidigare källan.

- Du kan avbryta katastrofmeddelandet genom att trycka på **TA/NEWS**-knappen.
- Du kan även koppla bort ett katastrofmeddelande genom att trycka på **SRC**- eller **BAND**-knappen eller genom att flytta väljarspaken.

Radiotext

Denna tuner kan visa radiotextdata som sänds av RDS-stationer, t.ex. stationsinformation, namnet på det aktuella musikstycket och artistens namn.

- Tunern minneslagrar automatiskt de tre senast mottagna radiotextutsändningarna och ersätter den först mottagna med den senast mottagna texten.

Visning av radiotext

Du kan visa den aktuella radiotexten och de tre senast mottagna radiotexterna.

1 Håll DISP-knappen intryckt när du vill visa radiotext.
Radiotext från den aktuella stationen visas.
Du kan avbryta visning av radiotext genom att trycka på "**ESC**" eller på **BAND**-knappen.
Om ingen radiotext tas emot visas **NO TEXT**.

2 För väljarspaken åt vänster eller höger för att hämta de tre senaste radiotexterna.
Genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger kan du växla mellan displayerna för den aktuella radiotexten och de tre senaste radiotexterna.
Om inga radiotextdata har lagrats i minnet ändras inte displayen.

Lagring och hämtning av radiotext

Du kan lagra data från upp till sex radiotextsändningar under touchtangenterna **1** – **6**.

1 Visa den radiotext som du vill lagra i minnet.
➲ Visning av radiotext ➞ Sidan 74

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 75 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

2 Lagra den valda radiotexten genom att hålla en av tangenterna 1 – 6 intryckt.
Minnesnumret visas och den valda radiotexten har lagrats i minnet.
Nästa gång du trycker på samma **1** – **6**-knapp vid visning av radiotext hämtas den lagrade texten från minnet.

PTY-lista

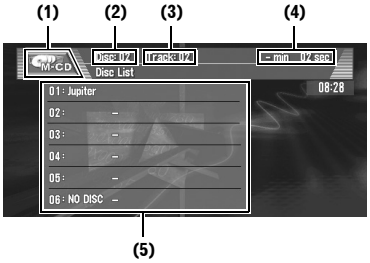
Allmänt	Specifikt	Typ av program
NEWS&INF	**NEWS**	Nyheter
	AFFAIRS	Aktuella frågor
	INFO	Allmän information och rådgivning
	SPORT	Sportprogram
	WEATHER	Väderleksrapporter, meteorologisk information
	FINANCE	Börsrapporter, handels- och affärsnytt osv.
POPULAR	**POP MUS**	Populärmusik
	ROCK MUS	Samtida modern musik
	EASY MUS	Lätt underhållningsmusik
	OTH MUS	Ej kategoriserad musik
	JAZZ	Jazz
	COUNTRY	Countrymusik
	NAT MUS	Nationell musik
	OLDIES	Gamla örhängen
	FOLK MUS	Folkmusik
CLASSICS	**L. CLASS**	Lättare klassisk musik
	CLASSIC	Seriös klassisk musik
OTHERS	**EDUCATE**	Utbildningsprogram
	DRAMA	Radioteater och radioserier
	CULTURE	Nationell eller regional kultur
	SCIENCE	Natur, vetenskap och teknik
	VARIED	Lättare underhållning
	CHILDREN	Barnprogram
	SOCIAL	Program om samhällsfrågor
	RELIGION	Religiösa program, högmässor, andakter
	PHONE IN	Program som lyssnare kan ringa till
	TOURING	Reseprogram, ej meddelanden om trafikproblem
	LEISURE	Hobby- och fritidsaktiviteter
	DOCUMENT	Dokumentärprogram

Användning av AV-källa (Pioneer AV-utrustning)

När Pioneer-ljudutrustning ansluts till navigationssystemet med IP-BUS- eller AV-BUS-anslutning, kan ljudutrustningen användas från navigationsenheten. I det här kapitlet beskrivs användning av ljudkällan som kan användas när Pioneer-ljudutrustningen har anslutits.
Vid läsning av detta kapitel, se även bruksanvisningen till den AV-utrustning som har anslutits till navigationssystemet.

CD-växlare

Lyssna på CD-skivor



Du kan använda navigationsenheten till att styra en CD-växlare, som säljs separat.
Här beskrivs grundläggande hur du spelar en CD-skiva med CD-växlaren.

➲ Mer avancerad **M-CD**-användning → Sidan 78

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display → Sidan 98

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Indikering av skivnummer
Anger vilken skiva som avspelas.

(3) Indikering av spårnummer
Anger vilket spår som avspelas.

(4) Indikering av speltid
Visar använd speltid för det aktuella spåret.

(5) Visning av skivtitellista
Visar skivtitellistan.

1 Tryck på källsymbolen och tryck sedan på "M-CD" för att välja CD-växlaren.

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

3 Tryck på någon av tangenterna 01 – 06 för att välja en skiva du vill lyssna på.
Om du vill välja en skiva mellan 7 och12, tryck på △/▽ eller ▽/△ för visning av **07** – **12**.
Om **01** – **06** och **07** – **12** inte visas, kan du visa dem genom att trycka på "**DISP**".
Du kan också välja en skiva i ordningsföljd genom att trycka på ▲ eller ▼ eller genom att föra väljarspaken uppåt eller nedåt.

4 För att gå till föregående/nästa spår, tryck på ◄ eller ►.
När du trycker på ► går avspelningen till början av nästa spår. När du trycker en gång på ◄ går avspelningen till början av det aktuella spåret. Om du trycker en gång till, går avspelningen till föregående spår.
Du kan även gå bakåt eller framåt till ett annat spår genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

5 För snabbsökning framåt/bakåt, håll ◄ eller ► intryckt.
Du kan även utföra snabbsökning framåt/bakåt genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.

❒ När CD-växlaren har utfört de förberedande operationerna visas **READY** i displayen.

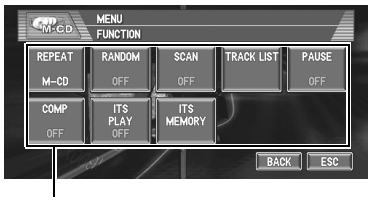
❒ Om CD-växlaren inte fungerar korrekt visas ett felmeddelande, t.ex. **ERROR-11**. Se bruksanvisningen för CD-växlaren.

❒ Om CD-växlarens magasin är tomt visas meddelandet **NO DISC**.

50-skivors CD-växlare

För en 50-skivors CD-växlare erbjuds endast de funktioner som beskrivs i denna bruksanvisning. (Men denna enhet kan visa skivlistdisplayer upp till skiva 12 med en 50-skivors CD-växlare.)

Avancerad användning av CD-växlaren



(1)

(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

➲ Visa menyn **FUNCTION** ➞ Sidan 61

Repetitionsavspelning

CD-växlaren har tre repetitionsområden: **M-CD** (CD-växlarrepetition), **TRACK** (spårrepetition) och **DISC** (skivrepetition).

1 Tryck på "REPEAT" i FUNCTION-menyn.
Varje tryckning på "**REPEAT**" ändrar inställningarna på följande sätt:

- **M-CD** – Repetitionsavspelning av alla skivor i CD-växlaren
- **TRACK** – Repetition av endast det aktuella spåret
- **DISC** – Repetition av den aktuella skivan

❒ Om du väljer andra skivor under repetitionsavspelning, ändras avspelningsområdet till **M-CD**.

❒ Om du utför spårsökning eller snabbsökning framåt/bakåt när **TRACK** är valt ändras repetitionsområdet till **DISC**.

Slumpvis avspelning av spår

Slumpvis avspelning ger dig möjlighet att avspela spår i slumpvis ordning inom repetitionsområdet, **M-CD** och **DISC**.

1 Välj repetitionsområde.

➲ Repetitionsavspelning ➞ Sidan 78

2 Tryck på "RANDOM" i FUNCTION-menyn.
När du trycker på "**RANDOM**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).
Spåren avspelas i slumpvis följd inom det tidigare valda området **M-CD** eller **DISC**.

Scanning av CD-skivor och spår

När du repetitionsområdet är inställt på DISC, avspelas de första 10 sekunderna av varje spår på den valda skivan. När repetitionsområdet är inställt på M-CD, avspelas de första 10 sekunderna av det första spåret på varje skiva.

1 Välj repetitionsområde.

➲ Repetitionsavspelning ➞ Sidan 78

2 Tryck på "SCAN" i FUNCTION-menyn.
När du trycker på "**SCAN**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).
De första 10 sekunderna av varje spår på den aktuella skivan (eller det första spåret på varje skiva) avspelas.

3 När du hittar spåret (eller skivan), stäng av scannad avspelning med "SCAN".

❒ När ett spår eller en skiva har scannats färdigt, återupptas normal avspelning.

Paus i CD-avspelning

Pausfunktionen ger dig möjlighet att göra en tillfällig paus i avspelningen.

1 Tryck på "PAUSE" i FUNCTION-menyn.
När du trycker på "**PAUSE**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).
Paus görs i avspelningen av det aktuella spåret.

ITS-spellistor

Med ITS (direkt spårval) kan du skapa en spellista med dina favoritspår i CD-växlarens magasin. När du har infört dina favoritspår i spellistan kan du koppla på ITS-avspelning och spela bara dessa spår.

Skapa en spellista med ITS-programmering

Du kan använda ITS för programmering och avspelning av upp till 99 spår per skiva för upp till 100 skivor (med skivtitel). (För CD-växlare sålda före CDX-P1250 och CDX-P650 kan 24 spår lagras i spellistan.)

1 Spela den CD-skiva du vill programmera.

➲ Val av CD-skiva ➞ Sidan 77

2 Tryck på "ITS MEMORY" i FUNCTION-menyn.

3 Tryck på ◄ eller ► för att välja ett spår som du vill lagra.

4 Lagra det avspelade spåret i spellistan genom att trycka på "MEMORY".

MEMORY visas ett kort ögonblick och det avspelade spåret läggs till i ITS-spellistan.

Tryck på "**CLEAR**" om du vill radera alla spår som lagrats i ITS-spellistan.

❒ När data för 100 skivor har lagrats i minnet, kommer data för den skiva som inte har spelats på den längsta tiden att ersättas med data för nästa nya skiva.

Avspelning från ITS-spellistan

Med ITS-avspelning kan du lyssna på de spår som du har fört in i ITS-spellistan. När du kopplar på ITS-avspelning, börjar spår från ITS-spellistan i CD-växlaren att avspelas.

1 Välj repetitionsområde.

➲ Repetitionsavspelning ➞ Sidan 78

2 Tryck på "ITS PLAY" i FUNCTION-menyn.

När du trycker på "**ITS PLAY**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Avspelningen av spåren från din spellista börjar inom det tidigare valda **M-CD**- eller **DISC**-området.

Om inget spår i det aktuella området är programmerat för ITS-avspelning visas **ITS EMPTY** i displayen.

Tryck på "**ITS PLAY**" när du vill koppla bort ITS-avspelning.

Radera ett spår från ITS-spellistan

Om du vill radera ett spår från ITS-spellistan måste ITS-avspelning vara på.

Om ITS-avspelning redan är på, fortsätt till steg 2.

1 Spela den CD-skiva vars spår du vill radera från ITS-spellistan och koppla på ITS-avspelning.

➲ Avspelning från ITS-spellistan ➞ Sidan 79

2 Tryck på "ITS MEMORY" i FUNCTION-menyn.

3 Tryck på ◄ eller ► för att välja ett spår som du vill radera.

4 Radera det valda spåret från ITS-spellistan genom att trycka på "CLEAR".

Det aktuella spåret raderas från ITS-spellistan och avspelning av nästa spår i ITS-spellistan börjar.

Om det aktuella avspelningsområdet inte innehåller några spår från spellistan visas **ITS EMPTY** i displayen och enheten återgår till normal avspelning.

Radera en CD-skiva från ITS-spellistan

Om du vill radera en CD-skivas alla spår från ITS-spellistan måste ITS-avspelning vara avstängt.

1 Spela den CD-skiva du vill radera.

➲ Val av CD-skiva ➞ Sidan 77

2 Tryck på "ITS MEMORY" i FUNCTION-menyn.

3 Radera den aktuella CD-skivans alla spår från ITS-spellistan genom att trycka på "CLEAR".

Alla spår på den aktuella CD-skivan raderas från spellistan och **ALL CLEAR** visas i displayen.

CD TEXT-funktioner

Du kan endast använda dessa funktioner med en CD-växlare som är CD TEXT-kompatibel.

På en viss typ av skivor kan särskild information ha registrerats på skivan under tillverkningen. Dessa skivor, som kallas CD TEXT-skivor, kan innehålla information som skivtitel, spårtitel, artistnamn och avspelningstid. De funktioner

som anges nedan kan endast användas med CD TEXT-skivor.

Visning av CD TEXT-skivtitlar

➲ Växla display → Sidan 98

Val av spår från spårtitellistan

Spårtitellistan visar en lista över spårtitlarna på en CD TEXT-skiva och låter dig välja en av dem för avspelning.

1 Tryck på "TRACK LIST" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på ⏶ eller ⏷ för att växla mellan titellistorna.

3 Tryck på spårtiteln i listan.
Det du valde avspelas.

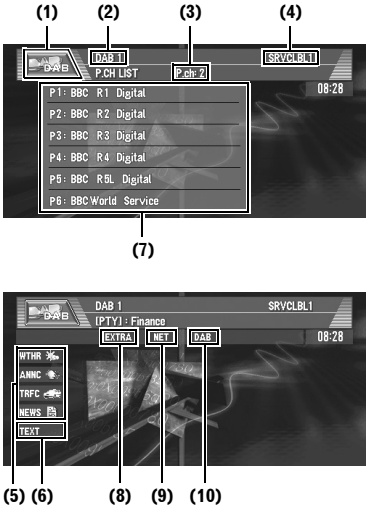
Kompression och basförstärkning

Du kan använda dessa funktioner endast om din CD-växlare har stöd för dem.
Med funktionerna **COMP** (kompression) och **DBE** (dynamisk basförstärkning) kan du justera CD-växlarens ljudkvalitet för avspelning. Båda funktionerna har två justeringsnivåer. Funktionen COMP eliminerar distorsioner som orsakas av obalans mellan höga och dämpade ljud vid högre volymnivåer. DBE förstärker basnivåerna för att ge ett fylligare ljud. Pröva de olika inställningarna för att se vilken effekt de har och välj den som är bäst för avspelning av det spår eller den skiva du lyssnar på.

1 Tryck på "COMP" i FUNCTION-menyn.
Om CD-växlaren inte stödjer **COMP**/**DBE** visas **NO COMP** och det går inte att välja funktionen.
Tryck på **COMP** upprepade gånger för att växla mellan följande inställningar:
OFF – **COMP 1** – **COMP 2** – **OFF** – **DBE 1** – **DBE 2**

DAB-tuner

Lyssna på DAB-tunern



Du kan använda navigationsenheten för att styra en DAB-tuner (GEX-P700DAB), som säljs separat. För detaljer om användning, se bruksanvisningen för DAB-tunern. I detta avsnitt beskrivs DAB-funktioner som kan utföras med navigationsenheten, men som avviker från de funktioner som beskrivs i DAB-tunerns bruksanvisning.

- Denna enhet har ingen språkfilterfunktion.
- Med navigationsenheten kan du använda ytterligare tre funktioner: lista över tillgängliga programtjänster, sökning av tillgänglig PTY samt lagring och hämtning av dynamiska etiketter.

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display → Sidan 98

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Bandindikator
Visar vilket band DAB-tunern är inställd på.

(3) Indikator för förinställd siffra
Visar vilken förinställning som har valts.

(4) Serviceetikettsindikator
Visar vilken programtjänst DAB-tunern är inställd på.

(5) AS (servicemeddelande)-symbol

➲ “**AS** symbolens status” ➞ Sidan 81

(6) TEXT-indikator
Anger att den aktuellt mottagna tjänsten har en dynamisk etikett.

(7) Visning av förinställningslista
Visar förinställningslistan.

(8) EXTRA-indikator
Anger att den aktuellt mottagna programtjänsten har en sekundär servicekomponent.

(9) NET-indikator
Visar när funktionen för serviceuppföljning är påkopplad (blinkar).
Denna indikator tänds när tjänsten eller FM-sändningen hittas.

(10) DAB-indikator
Anger när DAB-mottagning är möjlig.

AS-symbolens status (t.ex. trafiksymbol)

TRFC (Vita tecken): Informationsavbrott är på (**ON**), men det finns inga data för mottagning.
(Endast symbol): Data tas emot även när avbrott för information är avstängt (**OFF**). (Du kan ta emot data när avbrott för information är på (**ON**).)
TRFC (Blå tecken): Avbrott för information är på (**ON**) och mottagning av data pågår.
(Ingen visning): Avbrott för information är avstängt (**OFF**) och inga data tas emot.

1 Tryck på källsymbolen och sedan på “DAB” om du vill välja DAB-tunern.

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

3 Tryck på “BAND” för att välja ett band.
Tryck på “**BAND**” upprepade gånger tills det önskade bandet visas: DAB1, DAB2 eller DAB3.

4 Välj en programtjänst med korta tryckningar på ◄ eller ►.
Du kan även välja en programtjänst genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

5 Välj en kombination genom att hålla ◄ eller ► intryckt ca 1 sekund och sedan släppa.
Du kan annullera kombinationssökning med ett kort tryck på ◄ eller ►.
Du kan även utföra kombinationssökning genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.

Avancerad användning av DAB-tunern

(1)

(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

➲ Visa menyn **FUNCTION** ➞ Sidan 61

Val av DAB-display

➲ Växla display ➞ Sidan 98

Lagring och val av sändningsfrekvenser

1 När du hittar en programtjänst som du vill lagra i minnet, fortsätt att trycka på en förinställningstangent P1 – P6 tills den förinställda siffran (t.ex. P.ch: 1) slutar att blinka.
Det valda numret blinkar i indikatorn för förinställt nummer och fortsätter sedan att lysa. Den valda programtjänsten har lagrats i minnet.
Nästa gång du trycker på samma förinställningstangent **P1** – **P6** hämtas den lagrade programtjänsten från minnet.
Om touchtangenterna inte visas, kan du visa dem genom att trycka på displayen.
Om **P1** – **P6** inte visas, kan du visa dem genom att trycka på “**DISP**”.

❒ Upp till 18 programtjänster, 6 för vart och ett av de tre banden, kan lagras i minnet.

❒ Du kan också använda ▲ och ▼ för att välja programtjänster som lagrats under förinställningstangenterna **P1** – **P6**.

Inställning av avbrott för servicemeddelanden

1 Tryck på "AS" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på "ANNOUNCE" eller "WEATHER" för att koppla på det valda avbrottet för rapporttjänst.
När du trycker på "**ANNOUNCE**" eller "**WEATHER**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Mottagning av trafikmeddelanden och transportmeddelanden

1 Tryck på TA/NEWS-knappen för att koppla på trafik- och transportmeddelanden.
TRFC eller TRFC visas i displayen.
När du vill koppla bort trafik- och transportmeddelanden, tryck på **TA/NEWS**-knappen en gång till.

2 Tryck på TA/NEWS-knappen under mottagning av trafikmeddelande och transportmeddelande för att annullera avbrott för meddelanden.

Mottagning av nyhetsrapporter

1 Håll TA/NEWS-knappen intryckt för att koppla på nyhetsrapporten.
Tryck på **TA/NEWS**-knappen tills NEWS eller NEWS visas i displayen.
Håll **TA/NEWS**-knappen intryckt igen när du vill koppla bort nyhetsrapporten.

Val av tjänster från listan över tillgängliga programtjänster

Listan över tillgängliga programtjänster visar tillgängliga tjänster och låter dig välja en av dessa för mottagning, om den aktuellt mottagna kombinationen inkluderar flera tjänster.

1 Tryck på "AS LIST" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på ⏫ eller ⏬ för att växla mellan de tillgängliga tjänsterna.

3 Tryck på den programtjänst som du vill ta emot i listan.
Mottagning av den valda programtjänsten börjar.

Sök programtjänst enligt tillgänglig programtyp (PTY)

Funktionen för sökning av tillgänglig PTY visar en lista över tillgängliga programtyper i den aktuella kombinationen och ger dig möjlighet att välja en av dem för mottagning.

- Om den aktuella kombinationen inte innehåller någon tillgänglig PTY, kan du inte välja sökning av tillgänglig PTY.
- Sökning av tillgänglig PTY är inte detsamma som funktionen PTY-sökning. Med navigationsenheten kan du endast använda sökning av tillgänglig PTY.

1 Tryck på "PTY SEARCH" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på ⏫ eller ⏬ för att växla mellan listorna över tillgängliga programtyper.

3 Tryck på en tillgänglig PTY i listan för att påbörja PTY-sökningen.
DAB-tunern tar emot den valda PTY-programtjänsten.

❒ Den PTY-sökmetod som visas är Narrow (Smal). Sökmetoden Wide (bred) kan inte väljas när du använder en DAB-källa.

❒ Om tunern inte hittar någon programtjänst som sänder den valda programtypen, visas **NOT FOUND** under ca två sekunder och DAB-tunern återgår till den föregående tjänsten.

Koppla på/av primära eller sekundära servicekomponenter

1 Tryck på "PR/2nd" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på ◄ eller ► för att välja önskad servicekomponent.

Koppla på/av serviceuppföljning

1 Tryck på "SF" i FUNCTION-menyn.
När du trycker på "**SF**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Användning av dynamisk etikett

Visning av dynamisk etikett

➲ Växla display ➞ Sidan 98

Lagring och hämtning av dynamisk etikett

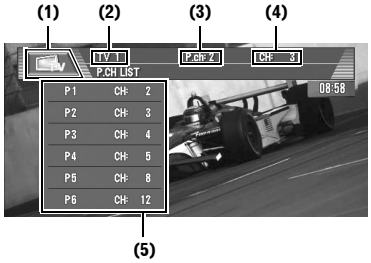
Du kan lagra data från upp till sex sändningar av dynamiska etiketter under touchtangenterna **1** – **6**.

1 Håll DISP-knappen intryckt för att visa den dynamiska etiketten.

2 Lagra den valda dynamiska etiketten genom att hålla en av tangenterna 1 – 6 intryckt.
Minnesnumret visas och den valda dynamiska etiketten har lagrats i minnet.
Nästa gång du trycker på samma **1** – **6**-tangent vid visning av dynamisk etikett, hämtas den lagrade texten från minnet.

TV-tuner

Användning av TV-tunern



Du kan använda navigationsenheten för att styra en TV-tuner, som säljs separat.
För detaljer om användning, se bruksanvisningen för TV-tunern. I detta avsnitt beskrivs TV-funktioner som kan utföras med navigationsenheten och som avviker från de funktioner som beskrivs i TV-tunerns bruksanvisning.

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display ➞ Sidan 98

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Bandindikator
Visar det band TV-tunern är inställd på.

(3) Indikator för förinställd siffra
Visar vilken förinställning som har valts.

(4) Kanalindikator
Visar den kanal TV-tunern är inställd på.

(5) Visning av förinställningslista
Visar förinställningslistan.

1 Tryck på källsymbolen och sedan på "TV" för att välja TV-tunern.

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

3 Tryck på "BAND" för att välja ett band.
Tryck på "**BAND**" upprepade gånger tills det önskade bandet visas: TV1 eller TV2.

4 Utför manuell kanalsökning med snabba tryck på ◄ eller ►.
Kanalerna flyttas stegvis uppåt eller nedåt.

Du kan även utföra manuell sökning genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

5 För automatisk sökning, håll ◄ eller ► intryckt ca 1 sekund och släpp sedan.
Tunern söker bland kanalerna tills den hittar en sändare som är stark nog för god mottagning.
Du kan annullera stationssökning med ett kort tryck på ◄ eller ►.
Du kan hoppa över kanaler genom att hålla ◄ eller ► intryckt. Automatisk sökning börjar så snart du släpper tangenten.
Du kan även utföra automatisk sökning genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.

Avancerad användning av TV-tunern

(1)

(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

➲ Visa menyn **FUNCTION** → Sidan 61

Lagring och val av stationer

Genom att trycka på en valfri förinställningstangent **P1** – **P12** kan du enkelt lagra upp till 12 sändningsstationer som du kan aktivera senare med en tangenttryckning.

1 När du hittar en station som du vill lagra i minnet, fortsätt att trycka på en förinställningstangent P1 – P12 tills den förinställda siffran (t.ex. P.ch: 1) slutar att blinka.
Det valda numret blinkar i indikatorn för förinställt nummer och fortsätter sedan att lysa. Den valda stationen har lagrats i minnet.
Nästa gång du trycker på samma förinställningstangent **P1** – **P12** hämtas den lagrade stationen från minnet.

Växla mellan **P1** – **P6** och **P7** – **P12** genom att trycka på ⩓ eller ⩔.
Om touchtangenterna inte visas, kan du visa dem genom att trycka på displayen.
Om **P1** – **P6** och **P7** – **P12** inte visas, kan du visa dem genom att trycka på **DISP**.

- ❒ Upp till 24 stationer, 12 för vart och ett av de två TV-banden, kan lagras i minnet.
- ❒ Du kan också använda ▲ och ▼ för att välja stationer som lagrats under förinställningstangenterna **P1** – **P12**.

Lagring av de starkaste stationerna i ordningsföljd

1 Tryck på "BSSM" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på "START" när du vill koppla på BSSM.
BSSM börjar blinka. Medan **BSSM** blinkar lagras de 12 starkaste sändningsstationerna från och med den lägsta kanalen och uppåt. När lagringen är klar försvinner **BSSM** ur displayen.
Du kan avbryta lagringsprocessen genom att trycka på "**STOP**".

- ❒ Om du lagrar sändningsstationer med BSSM kan dessa ersätta stationer som du har sparat med **P1** – **P12**.

Val av landsgrupp

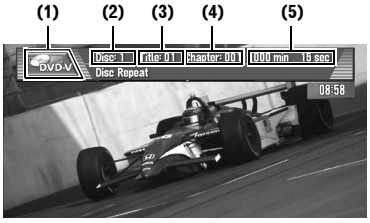
1 Tryck på "COUNTRY" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på ► och välj en landsgrupp.
Tryck på ► tills önskad landsgrupp visas i displayen.
COUNTRY 1 (CCIR-kanal) – **COUNTRY 2** (italiensk kanal) – **COUNTRY 3** (brittisk kanal) – **COUNTRY 4** (OIRT-kanal)

- ❒ Mer information om landskoder finns i TV-tunerns bruksanvisning.

DVD-spelare (S-DVD)

Avspelning av skivor



Du kan använda navigationsenheten för att styra en DVD-spelare eller DVD-växlare (säljs separat). För detaljer om användning, se bruksanvisningen för DVD-spelaren eller DVD-växlaren. I detta avsnitt beskrivs sådana DVD-funktioner i navigationsenheten som avviker från de funktioner som beskrivs i DVD-spelarens eller DVD-växlarens bruksanvisning.

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Indikering av skivnummer
Visar den aktuellt avspelade skivan när du använder en DVD-växlare.

(3) Titelnummerindikator
Visar den aktuellt avspelade titeln under avspelning av DVD-video.

(4) Kapitel-/spårnummerindikator
Visar det kapitel/spår som avspelas.

(5) Indikering av speltid
Visar använd speltid för det aktuella kapitlet/spåret.

1 Tryck på källsymbolen och sedan på "S-DVD" för att välja DVD-spelaren.
När källsymbolen inte visas, kan du visa den genom att trycka på displayen.

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

3 Du kan gå till föregående/nästa kapitel eller spår med en kort tryckning på ◄ eller ►.
Du kan även gå bakåt eller framåt till ett annat kapitel/spår genom att föra väljarspaken åt vänster eller höger.

4 För snabbsökning framåt eller bakåt, fortsätt att trycka på ◄ eller ► i ca 1 sekund och släpp sedan.
Du kan även utföra snabbsökning framåt/bakåt genom att hålla väljarspaken åt vänster eller höger.
Om du fortsätter att trycka på ◄ eller ► under fem sekunder, ändras symbolen ◄◄ eller ►► till ⧏ eller ⧐. I detta fall fortsätter snabbspolningen även om du släpper ◄ eller ►.

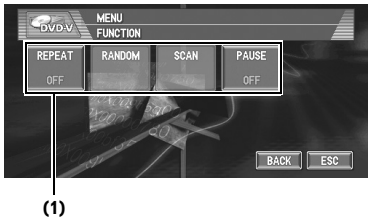
❒ Avsluta snabbsökning framåt/bakåt genom att trycka på ◄ eller ► i motsatt riktning.

Välj en skiva

❒ Denna funktion kan endast användas när du har anslutit en DVD-växlare till navigationsenheten.

1 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en skiva.
Du kan även gå bakåt eller framåt till en annan skiva genom att föra väljarspaken uppåt eller nedåt.

Avancerad användning av DVD-spelaren



(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

➲ Visa menyn **FUNCTION** → Sidan 61

Repetitionsavspelning

❒ Denna funktion kan inte användas under PBC-avspelning av CD-videoskivor.

1 Tryck på "REPEAT" i FUNCTION-menyn.
Varje tryckning på "**REPEAT**" ändrar inställningarna på följande sätt:

Under avspelning av DVD-videoskivor

- **TITLE** – Repetition av endast den aktuella titeln
- **CHAPTER** – Repetition av endast det aktuella kapitlet
- **DISC** – Repetition av den aktuella skivan

Under avspelning av CD-Video eller CD

- **TRACK** – Repetition av endast det aktuella spåret
- **DISC** – Repetition av den aktuella skivan

❒ Om du väljer andra skivor under repetitionsavspelning, ändras avspelningsområdet till **DISC**.

❒ Om du utför spårsökning eller snabbsökning framåt/bakåt när **TRACK** är valt ändras repetitionsområdet till **DISC**.

Paus i avspelning av en skiva

1 Tryck på "PAUSE" i FUNCTION-menyn.

När du trycker på "**PAUSE**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Slumpvis avspelning av spår

❒ Denna funktion kan endast användas under CD-avspelning.

1 Tryck på "RANDOM" i FUNCTION-menyn.

När du trycker på "**RANDOM**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Spåren avspelas i slumpvis ordning.

Scanning av spår på en CD-skiva

❒ Denna funktion kan endast användas under CD-avspelning.

1 Tryck på "SCAN" i FUNCTION-menyn.

När du trycker på "**SCAN**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

De första 10 sekunderna av varje spår avspelas.

2 När du hittar önskat spår, stäng av scannad avspelning genom att trycka på "SCAN".

ITS-spellistor

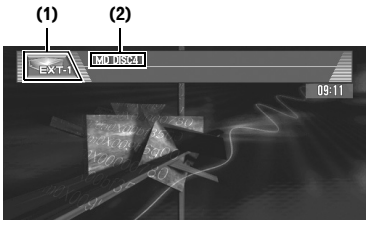
❒ Dessa funktioner kan endast användas när en DVD-växlare är ansluten till navigationsenheten.

❒ Denna funktion avviker något från ITS-avspelning med en CD-växlare. Vid användning av DVD-växlare gäller ITS-avspelning endast den aktuellt avspelade CD-skivan.

➲ Användning av ITS-spellistor ➞ Sidan 78

Extern enhet

Användning av den externa enheten



Med extern enhet avses en Pioneer-produkt (t.ex. en i framtiden tillgänglig enhet) vars basfunktioner kan styras av denna enhet även om produkten inte är kompatibel som källa. Två externa enheter kan styras av denna enhet. När du ansluter två externa enheter identifieras de automatiskt av denna enhet som extern enhet 1 eller extern enhet 2.

För detaljer om användning, se bruksanvisningen för den externa enheten. I detta avsnitt beskrivs funktioner i den externa enheten som kan utföras med navigationsenheten och som avviker från de funktioner som beskrivs i den externa enhetens bruksanvisning.

❒ När du trycker på **DISP**-knappen ändras displayen.

➲ Växla display ➞ Sidan 98

❒ Funktionen varierar beroende på vilken extern enhet som anslutits. (I vissa fall, svarar inte den externa enheten.)

(1) Källsymbol
Visar vilken källa som har valts.

(2) Indikering av extern enhet
Visar anslutna externa enheter.

1 Tryck på källans symbol och tryck därefter på "EXT-1" eller "EXT-2" för att välja den externa enheten.

2 Tryck på displayen för visning av touchtangenterna.

3 Tryck på valfri touchtangent när du vill använda den externa enheten.

➲ Avancerad användning av den externa enheten → Sidan 87

Avancerad användning av den externa enheten

(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

➲ Visa menyn **FUNCTION** → Sidan 61

Använda den externa enheten med hjälp av 1 KEY - 6 KEY

Den externa enheten kan användas genom tillämpning av funktionskommandona i **1 KEY** - **6 KEY**.

❒ Funktionen varierar beroende på vilken extern enhet som anslutits. (I vissa fall, svarar inte den externa enheten.)

1 Tryck på "1-6KEY" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på önskad tangent ("1 KEY" - "6 KEY") för att använda den externa enheten.

Använda den externa enheten med hjälp av FUNCTION 1 - FUNCTION 4

Den externa enheten kan användas genom tillämpning av funktionskommandona i **FUNCTION 1** - **FUNCTION 4**.

❒ Funktionskommandona i **FUNCTION 1** - **FUNCTION 4** varierar beroende på den externa enheten.

❒ Vissa funktioner kan eventuellt endast användas om du håller tangenten intryckt.

1 Tryck på "FUNCTION 1" - "FUNCTION 4" i FUNCTION-menyn.

2 Tryck på "SEND".

Kommandot som visas i "**Command name**" tillämpas på den externa enheten.

Välja mellan automatisk och manuell funktion

Du kan koppla på eller stänga av den automatiska och manuella funktionen.
Du kan växla mellan funktionerna **AUTO** och **MANUAL** i den anslutna externa enheten.
Den ursprungliga inställningen är **AUTO** (av).

❒ Funktionskommandona för läge **AUTO** och **MANUAL** varierar beroende på den anslutna externa enheten.

1 Tryck på "AUTO/MANUAL" i FUNCTION-menyn.
När du trycker på "**AUTO/MANUAL**" växlar inställningen mellan "**AUTO**" (på) och "**MANUAL**" (av).

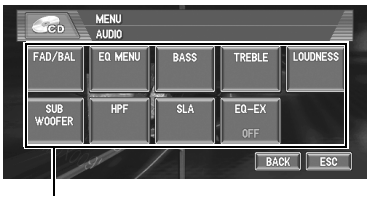
MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 88 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Anpassa inställningen av ljudkälla

Det finns diverse inställningar tillgängliga för ljudkällan, som du kan ställa in enligt dina audiovisuella önskemål. I det här kapitlet beskrivs metoder för ändring av de olika inställningarna och även hur LCD-skärmen ställs in.

Ljudinställningar

Justering av ljudinställningar



(1)

(1) Audiodisplay
Visar namn på ljudfunktioner.

➲ Visa menyn **AUDIO** → Sidan 61

Om du har valt funktionen **EQ-EX** kan **BASS** och **TREBLE** väljas endast när **EQ-EX** är påkopplad och **CUSTOM** är vald som equalizer-kurva. Endast när inställningen för subwooferns styrenhet är **PREOUT FULL**, visas **NON FADING** i stället för **SUB WOOFER**.

➲ Inställning av bakre högtalarutgång och subwooferns styrenhet → Sidan 95

När du väljer FM-tuner som källa kan du inte välja "**SLA**".

Equalizer

Med equalizer-funktionen kan du justera equalizer-kurvan enligt fordonets interna akustiska egenskaper.

Val av equalizer-kurva

Det finns sex lagrade equalizer-kurvor som du enkelt kan aktivera när du vill. Här följer en lista över dem:

Display	Equalizer-kurva
POWERFUL	Kraftfull
NATURAL	Naturlig
VOCAL	Sång
CUSTOM	Användarvald
FLAT	Plan
SUPER BASS	Superbas

1 Tryck på EQ-knappen och välj equalizer-kurva.
Tryck på **EQ**-knappen upprepade gånger för att växla mellan följande inställningar:
POWERFUL – **NATURAL** – **VOCAL** – **CUSTOM** – **FLAT** – **SUPER BASS**

- ❒ **CUSTOM** är en justerad equalizer-kurva som du ställer in själv.
- ❒ Du kan skapa en separat **CUSTOM**-kurva för varje källa. Om du gör justeringar lagras inställningarna för equalizer-kurvan i **CUSTOM**.
- ❒ Om du väljer **FLAT** görs varken tillägg till eller korrektion av ljudet. Detta är en praktisk funktion när du vill kontrollera effekten av equalizer-kurvorna genom att växla mellan **FLAT** och en inställd kurva.

Balansjustering

Du kan välja en fader-/balansinställning som ger en idealisk ljudmiljö för alla lyssnarplatser.

1 Tryck på "FAD/BAL" i AUDIO-menyn.
Endast när inställningen för bakre utgång är **REAR SP SUB. W** visas **BALANCE** i stället för **FAD/BAL**.

➲ Inställning av bakre högtalarutgång och subwooferns styrenhet → Sidan 95

2 Justera främre/bakre högtalarbalans genom att trycka på ▲ eller ▼.

Balansen mellan de främre och bakre högtalarna förskjuts framåt eller bakåt med varje tryckning på ▲ eller ▼.

FRONT:15 – **REAR:15** visas när balansen mellan de främre och bakre högtalarna förskjuts bakåt.

FR:00 är den korrekta inställningen när du endast använder två högtalare.

När inställningen för den bakre utgången är **REAR SP SUB. W** kan du inte justera balansen mellan de främre och bakre högtalarna.

➲ Inställning av bakre högtalarutgång och subwooferns styrenhet ➞ Sidan 95

3 Justera vänster/höger högtalarbalans genom att trycka på ◄ eller ►.

Varje tryckning på ◄ eller ► förskjuter högtalarbalansen åt vänster eller höger.

LEFT:9 – **RIGHT:9** visas när balansen mellan vänster och höger högtalare förskjuts från vänster till höger.

Justering av equalizer-kurva

Du kan justera den valda equalizer-kurvan som du önskar. Justerade inställningar för equalizer-kurvan minneslagras i **CUSTOM**.

- Du kan justera mittfrekvens, nivå och Q-faktor (kurvkarakteristiken) för varje aktuellt valt kurvband (**LOW**/**MID**/**HIGH**).
  - **BAND:**
    Du kan välja önskat equalizer-band.
  - **LEVEL:**
    Du kan även välja decibelnivå (dB) för den valda EQ-kurvan.
  - **FREQUENCY:**
    Du kan välja den frekvens som ska användas som mittfrekvens.
  - **Q FACTOR:**
    Du kan ange inställningar för kurvkarakteristiken.

1 Tryck på "EQ MENU" i AUDIO-menyn.

2 Tryck på ◄ eller ► och välj det equalizer-band du vill justera.

Varje gång du trycker på ◄ eller ► väljs ett equalizer-band i följande ordning:

LOW (låg) – **MID** (mellan) – **HIGH** (hög)

3 Tryck på "+" eller "–" för att justera equalizer-bandets nivå.

Med varje tryckning på "**+**" eller "**–**" ökar eller minskar nivån för equalizer-bandet.

+6 – **–6** visas när nivån ökar eller minskar.

4 Tryck på ◄ eller ► för att välja önskad frekvens.

Tryck på ◄ eller ► tills önskad frekvens visas i displayen.

Låg: 40 – 80 – 100 – 160 (Hz)

Mitt: 200 – 500 – 1k – 2k (Hz)

Hög: 3.15k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)

5 Tryck på ◄ eller ► och välj önskad Q-faktor.

Tryck på ◄ eller ► tills önskad Q-faktor visas i displayen.

2WIDE – **1WIDE** – **1NARROW** – **2NARROW**

❒ Om du gör justeringar uppdateras **CUSTOM**-kurvan.

Justering av bas och diskant

Med denna funktion kan du justera bas och diskant. Möjligheten att välja både frekvens och nivå ger dig god kontroll över ljudets tonbalans. I displayerna för bas- och diskantjustering kan du minska eller förstärka frekvenserna inom följande område:

Bas: 40, 63, 100, 160 (Hz)

Diskant: 2.5k, 4k, 6.3k, 10k (Hz)

- Om **EQ-EX** är påkopplat och **CUSTOM** är vald som equalizer-kurva kan du justera bas- och diskantinställningarna.

➲ Utjämning av equalizer-kurvor (**EQ-EX**) ➞ Sidan 92

1 Tryck på "BASS" eller "TREBLE" i AUDIO-menyn.

2 Tryck på ◄ eller ► för att välja önskad frekvens.

3 Tryck på "+" eller "–" för att justera bas- eller diskantnivån.

Med varje tryckning på "**+**" eller "**–**" ökar eller minskar bas- eller diskantnivån. **+6** – **–6** visas när nivån ökar eller minskar.

Justering av Loudness

Funktionen Loudness kompenserar för defekter inom låga och höga frekvensområden på låga ljudnivåer.

1 Tryck på "LOUDNESS" i AUDIO-menyn.

2 Koppla på Loudness genom att trycka på "ON".
Tryck på "**OFF**" när du vill stänga av Loudness.

3 Tryck på ◄ eller ► för att välja önskad nivå.
Tryck på ◄ eller ► för att välja nivå i följande ordning:
LOW (låg) – **MID** (mellan) – **HIGH** (hög)

Subwooferutgång

Denna enhet har en subwooferutgång som du kan koppla på eller stänga av.

- När subwooferutgången är på kan du justera subwooferns delningsfrekvens och utgångsnivå.

1 Tryck på "SUB WOOFER" i AUDIO-menyn.
När **PREOUT** (subwooferns styrenhetsinställning i **INITIAL**-menyn) är **FULL** kan du inte välja "**SUB WOOFER**".
➲ Inställning för bakre högtalare → Sidan 95

2 Koppla på subwooferutgången genom att trycka på "ON".
Stäng av subwooferutgången genom att trycka på "**OFF**".

3 Tryck på "REVERSE" eller "NORMAL" för att välja fas för subwooferutgången.

4 Tryck på "+" eller "–" om du vill justera subwooferns utgångsnivå.
+6 – **–6** visas när nivån ökar eller minskar.

5 Tryck på ◄ eller ► och välj delningsfrekvens.
Med varje tryckning på ◄ eller ► väljer du delningsfrekvenser i följande ordning:
50 – 80 – 125 (Hz)
Endast frekvenser som är lägre än dem inom det valda området kommer ut från subwoofern.

Non-fading-utgång

När Non-fading-utgången är på, passerar inte ljudsignalen genom navigationsenhetens lågpassfilter (för subwoofern), utan leds ut genom RCA-utgången.

1 Tryck på "NON FADING" i AUDIO-menyn.
När **PREOUT** (subwooferns styrenhetsinställning i **INITIAL**-menyn) är **FULL** kan du välja "**NON FADING**".
➲ Inställning för bakre högtalare → Sidan 95

2 Tryck på "ON" när du vill koppla på Non-fading-utgången.
Tryck på "**OFF**" när du vill stänga av Non-fading-utgången.

3 Tryck på "+" eller "–" om du vill justera utgångsnivån.
+6 – **–6** visas när nivån ökar eller minskar.

Högpassfilter

Koppla på **HPF** (högpassfiltret) när du vill dämpa allt lågfrekvent ljud inom subwooferutgångens frekvensområde från de främre eller bakre högtalarna. Endast de frekvenser som är högre än frekvenserna inom det valda området återges från de främre eller bakre högtalarna.

1 Tryck på "HPF" i AUDIO-menyn.

2 Tryck på "ON" när du vill koppla på högpassfiltret.
När du vill stänga av högpassfiltret trycker du på "**OFF**".

3 Tryck på ◄ eller ► och välj delningsfrekvens.
Med varje tryckning på ◄ eller ► väljer du delningsfrekvenser i följande ordning:
50 – 80 – 125 (Hz)
När **PREOUT** (subwooferns styrenhetsinställning i **INITIAL**-menyn) är **SW** påverkar **HPF**-funktionen endast de främre högtalarna.

Justering av källans ljudnivå

Med **SLA**-funktionen (justering av källnivå) kan du justera ljudnivån för varje källa för att hindra plötsliga volymändringar vid omkoppling mellan olika källor.

- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.

1 Jämför FM-tunerns ljudnivå med ljudnivån för den källa du vill justera.

2 Tryck på "SLA" i AUDIO-menyn.

3 Tryck på "+" eller "–" om du vill justera källans ljudvolym.

+4 – **–4** visas när källans ljudvolym ökar eller minskar.

Källorna ställs automatiskt in på samma justerade volymnivå.

- FM-tuner (RADIO) och MW/LW-tuner (RADIO)
- CD och MP3
- DVD (inbyggd DVD-enhet) och **S-DVD** (valfri DVD-spelare)
- **EXT-1** och **EXT-2**
- **AUX** och **AV**

Utjämning av equalizer-kurvor (EQ-EX)

EQ-EX-funktionen utjämnar effekten av varje equalizer-kurva. Du kan dessutom justera bas och diskant för varje källa när du har valt **CUSTOM**-kurvan.

1 Tryck på "EQ-EX" i AUDIO-menyn.

När du trycker på "**EQ-EX**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Inställning av DVD-spelaren

För DVD-inställningar av en DVD-spelare (säljs separat), se DVD-spelarens bruksanvisning.

Justering av DVD-inställningar

(1)

Med hjälp av denna meny kan du välja dialogspråk, textspråk, föräldracensur och andra DVD-inställningar.

(1) Display för DVD-inställningsmeny
Visar namnen i DVD-inställningsmenyn.

1 Tryck på ■ och sedan på displayen för visning av touchtangenterna.

2 Tryck på → så visas "SET UP".

Tryck på → tills "**SET UP**" visas i displayen. **SET UP** visas i stället för **MENU**.

3 Tryck på "SET UP" när skivan har stannat.

DVD-inställningsmenyn visas i displayen.

4 Tryck på önskad funktion.

Val av språk

Du kan välja önskat språk för undertext, dialogspråk och menyer. Om det valda språket är inspelat på DVD-skivan, används det språket för undertext, dialogspråk och menyer.

1 Tryck på "SET UP" eller "LANGUAGE" och sedan på "SUB. T LANGUAGE", "AUDIO LANGUAGE" eller "MENU LANGUAGE".

Motsvarande språkmeny visas i displayen med det valda språket markerat.

2 Tryck på önskat språk.

När du väljer "**OTHER**" visas en ruta för inmatning av språkkod. Skriv den fyrsiffriga koden för önskat språk och tryck på "**ENTER**".

➲ Kodtabell för språkval för DVD-skivor → Sidan 100

❒ Om det valda språket inte är inspelat på skivan, används och visas det standardspråk som är specificerat för skivan.

❒ Du kan även ändra textspråk och dialogspråk genom att trycka på "**SUB.T**" eller "**AUDIO**" under avspelning.

➲ Val av textspråk under avspelning (multi-subtitle) → Sidan 69

➲ Val av dialogspråk under avspelning (multi-audio) → Sidan 69

❒ Dessa inställningar påverkas inte även om du byter textspråk eller dialogspråk med "**SUB.T**" eller "**AUDIO**".

Koppla på eller av hjälptexter

Hjälptexten ger extra förklaringar för personer med nedsatt hörsel. Denna text visas emellertid endast om den är inspelad på DVD-skivan.
Du kan koppla på eller av hjälptexten enligt behov.

1 Tryck på "SET UP" och sedan på "A SUB TITLE".

När du trycker på "**A SUB TITLE**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Inställning av bildvinkelsymbol

Du kan ställa in bildvinkelsymbolen för visning i scener där bildvinkeln kan bytas.

1 Tryck på "SET UP" och sedan på "M. ANGLE".

När du trycker på "**M. ANGLE**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Inställning av bildformat

Det finns två typer av format. För vidformat används skärmbredd/-höjd 16:9 medan 4:3 används för reguljärt format. Se till att du väljer rätt TV-format för bildskärmen som är ansluten till REAR OUT.

- För reguljärt format, välj antingen **LETTER BOX** eller **PANSCAN**. **16 : 9** kan ge en onaturlig bild.
- Om du ändrar TV-format, ändras displayen i navigationsenheten till samma inställning.

1 Tryck på "SET UP" och sedan på "TV ASPECT".

Varje tryckning på TV ASPECT ändrar inställningarna på följande sätt:

- **16 : 9** – Vidformatet (16:9) visas ursprungligen i displayen (grundinställning)
- **LETTER BOX** – Bilden har formen av en brevlåda med svarta band upptill och nedtill i displayen
- **PANSCAN** – Bilden skärs av till höger och vänster i displayen

❒ Vid avspelning av skivor som inte har **PANSCAN** används **LETTER BOX** även om du väljer **PANSCAN**. Kontrollera att skivans förpackning är märkt med symbolen 16 : 9 LB. (Se "Bruksanvisning för hårdvara".)

❒ På vissa skivor kan bildformatet inte ändras. För detaljer, se de instruktioner som medföljer skivan.

Inställning av föräldracensur

Vissa DVD-skivor ger dig möjlighet att använda en föräldracensurfunktion för att säkra att våld- eller vuxenorienterade scener inte visas för barn. Du kan välja olika censurnivåer enligt behov.

- När du väljer censurnivå och sedan spelar en skiva med föräldracensur, visas ev. indikeringarna för inmatning av kodnummer. I detta fall börjar avspelningen när det korrekta kodnumret har matats in.

Val av kodnummer och nivå

När du använder denna funktion för första gången måste du registrera ditt kodnummer. Om du inte registrerar ett kodnummer, kommer föräldracensuren inte att fungera.

1 Tryck på "SET UP" och "PARENTAL" och därefter på "PARENTAL".

2 Mata in ett fyrsiffrigt kodnummer med tangenterna 0 – 9.

3 När det inmatade numret visas i displayen, tryck på "ENTER".

Kodnumret har registrerats och du kan välja censurnivå.

4 Tryck på någon av tangenterna 1 – 8 för att välja önskad nivå.

Censurnivån är inställd.

- **LEVEL 8** – Hela skivan kan avspelas (grundinställning)
- **LEVEL 7** – **LEVEL 2** – Skivor för barn och skivor med icke-vuxenorienterat innehåll kan avspelas
- **LEVEL 1** – Endast skivor för barn kan avspelas

❒ Om du vill ändra censurnivån anger du det registrerade kodnumret i steg 2.

❒ Vi rekommenderar att du antecknar ditt kodnummer för att ha det till hands om du skulle glömma det.

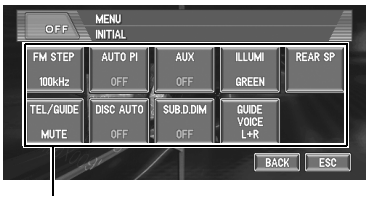
❒ Föräldracensurnivån är inspelad på skivan. Du kan kontrollera detta på skivans förpackning, i den medföljande dokumentationen eller på själva skivan. Föräldracensur kan inte användas på skivor som saknar inspelad censurnivå.

❒ På vissa skivor hoppar föräldracensuren helt enkelt över vissa scener. Normal avspelning fortsätter efter detta. För detaljer, se de instruktioner som medföljer skivan.

❒ Om du glömmer bort det registrerade kodnumret kan du trycka på "**CLEAR**" 10 gånger i displayen i steg 2. Det registrerade kodnumret raderas och du kan registrera ett nytt.

Grundinställningar

Justering av grundinställningar



(1)

Med de här funktionerna kan du ange diverse grundinställningar för navigationsenheten.

(1) Funktionsdisplay
Visar namn på funktioner.

1 Tryck på källsymbolen och sedan på "SOURCE OFF" för att stänga av källan.

När källsymbolen inte visas, kan du visa den genom att trycka på displayen.

2 Tryck på "A.MENU" och sedan på "INITIAL" för visning av funktionsnamnen.

Funktionsnamnen visas i displayen och tillgängliga namn markeras.
Om "**A.MENU**" inte visas, kan du visa den genom att trycka på displayen.
När du vill återgå till föregående display, tryck på "**BACK**".
När du vill återgå till displayen för respektive källa, tryck på "**ESC**".

Inställning av FM-sökningssteg

Vanligen används FM-sökningssteget 50 kHz vid automatisk stationssökning. När AF eller TA är på, ändras sökningssteget automatiskt till 100 kHz. När AF är på kan det vara lämpligare att ställa in sökningssteget på 50 kHz.

1 Tryck på "FM STEP" i INITIAL-menyn.

Med varje tryckning på "**FM STEP**" växlar FM-sökningssteget mellan 50 kHz och 100 kHz när AF eller TA är valt.

❒ Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

Automatisk PI-sökning

Enheten kan automatiskt söka efter en annan station som sänder samma program, även under mottagning av förinställda stationer.

1 Tryck på "AUTO PI" i INITIAL-menyn.
När du trycker på "**AUTO PI**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

AUX-inställning

Du kan använda extrautrustning (AUX-utrustning) med navigationsenheten. Aktivera AUX-inställningen när du använder extern utrustning som är ansluten till navigationsenheten.

1 Tryck på "AUX" i INITIAL-menyn.
När du trycker på "**AUX**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Val av belysningsfärg

Displayen i denna enhet kan ställas in för grön eller röd belysning. Du kan välja den belysningsfärg du vill använda.

1 Tryck på "ILLUMI" i INITIAL-menyn.
När du trycker på "**ILLUMI**" växlar inställningen mellan "**GREEN**" (grön) och "**RED**" (röd).

Inställning av bakre högtalarutgång och subwooferns styrenhet

Den bakre utgången på denna enhet (utgången till bakre högtalarledningar och bakre RCA-utgång) kan användas för anslutning till fullområdeshögtalare (**REAR SP FULL**) eller subwoofer (**REAR SP SUB. W**). Om du väljer **REAR SP SUB. W** som inställning för bakre högtalarutgång, kan du ansluta en bakre högtalarledning direkt till en subwoofer utan att använda en separat förstärkare.
Navigationsenheten är ursprungligen inställd för anslutning till fullområdeshögtalare (**REAR SP FULL**). När den bakre högtalarledningen har anslutits till fullområdeshögtalare (när du har valt **REAR SP FULL**), kan du ansluta RCA-subwooferutgången till en subwoofer. I detta fall kan du välja att använda antingen subwooferstyrenhetens (lågpassfilter, fas) inställning för inbyggd enhet **PREOUT SUB. W** eller extern enhet **PREOUT FULL**.

1 Tryck på "REAR SP" i INITIAL-menyn.

2 Tryck på "REAR SP" för att välja inställningen för bakre utgång.
När ingen subwoofer är ansluten till den bakre utgången, välj **FULL**.
När en subwoofer är ansluten till den bakre utgången, välj **SUB. W**.
- ❒ När inställningen för bakre utgång är **SUB. W** kan du inte justera subwooferns styrenhet.

3 Tryck på "PREOUT" för att välja subwooferutgång eller Non-fading-utgång.
- ❒ Även om du ändrar denna inställning har det ingen effekt om du inte har kopplat på "**NON FADING**" eller "**SUB WOOFER**" i **AUDIO**-menyn "**ON**".
- ➲ Non-fading-utgång → Sidan 91
- ➲ Subwooferutgång → Sidan 91
- ❒ Om du justerar subwooferns styrenhet (**REAR SP**), återgår subwooferutgången (**SUB WOOFER**) och Non-fading-utgången (**NON FADING**) i **AUDIO**-menyn till fabriksinställningarna.
- ❒ Utgången för bakre högtalarledningar och bakre RCA-utgång kopplas på/stängs av samtidigt i denna inställning.

Bortkoppling/dämpning av ljudkälla

Ljudet från detta system stängs av, dämpas eller mixas automatiskt i följande fall:
- Vid användning av en mobiltelefon som är ansluten till navigationsenheten.
- När vägledningsrösten hörs.

1 Tryck på "TEL/GUIDE" i INITIAL-menyn.
Varje tryckning på "**TEL/GUIDE**" ändrar inställningarna på följande sätt:
- **MUTE** – Bortkoppling
- **ATT** – Dämpning
- **NORMAL** – Oförändrad ljudvolym

- ❒ Ljudet stängs av och inga ljudinställningar kan göras.

- ❒ När en telefonförbindelse upprättas visas **MUTE** eller **ATT**.
- ❒ Funktionen återställs till normalläge när telefonsamtalet eller röstvägledningen har avslutats.
- ❒ Vägledningsrösten för navigering kan inte dämpas eller kopplas bort även om du får ett telefonsamtal. Använd **Hardware Volume** om du vill kontrollera vägledningsrösten volym vid navigering.

Automatisk avspelning av skivor

Du kan koppla på eller av automatisk avspelning av skivor när du sätter i en skiva i skivöppningen. När automatisk skivavspelning är påkopplad, avspelas skivan automatiskt när den sätts in i skivöppningen.
Den ursprungliga inställningen är **OFF** (av).

1 Tryck på "DISC AUTO" i INITIAL-menyn.
När du trycker på "**DISC AUTO**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Val av dämpad displaybelysning (dimmer)

Displaybelysningen dämpas automatiskt för mörkerkörning när du kopplar på fordonets strålkastare. Dimmerfunktionen kan kopplas på eller stängas av.

1 Tryck på "SUB. D. DIM" i INITIAL-menyn.
När du trycker på "**SUB. D. DIM**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

- ❒ Den ursprungliga inställningen är **OFF** (av).

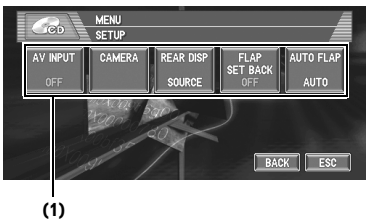
Inställning av högtalare vid röstvägledning

Under pågående navigationsvägledning, kan du mixa röstvägledning/ljudsignal från navigationsenheten med ljudåtergivningen från detta system. Du kan välja högtalare för återgivning av vägledningsrösten.

1 Tryck på "GUIDE VOICE" i INITIAL-menyn.
Varje tryckning på "**GUIDE VOICE**" ändrar inställningarna på följande sätt:
L+R (Främre högtalare) – **R** (Främre höger högtalare) – **L** (Främre vänster högtalare)

Övriga funktioner

Justering av inställningar



(1)

(1) Setup-meny
Visar namn på inställningsfunktioner.

➲ Visa menyn **SETUP** → Sidan 61

Inställning av videoingång

Du kan välja inställningen enligt den anslutna komponenten.

- Välj "**VIDEO**" om du vill se video med en ansluten komponent som **AV**-källa.
- Välj "**M-DVD**" om du vill se video med en ansluten DVD-spelare som **S-DVD**-källa.

1 Tryck på "AV INPUT" i SETUP-menyn.
Varje tryckning på "**AV INPUT**" ändrar inställningarna på följande sätt:

- **OFF** – Ingen videokomponent är ansluten
- **VIDEO** – Extern videokomponent
- **M-DVD** – DVD-spelare ansluten med RCA-kabel

När en DVD-spelare är ansluten med en AV-BUS-kabel, välj inte "**M-DVD**", annars visas ingen bild även om du väljer **S-DVD**.

Inställning av backningskamera

Navigationsenheten har en funktion som automatiskt växlar till backningskamerabild (ingången REAR VIEW CAMERA IN) när en backningskamera har installerats i fordonet. När fordonets backväxel (R) läggs i växlar displayen automatiskt till backningskameran. (Kontakta

återförsäljaren för närmare information.) Du kan även använda kameran som en kamera för bakre vy i displayen (**Rear View**). I så fall visas bilden från backningskameran under normal körning. (Navigationsenhetens karta kan visas till höger i displayen och kamerabilden till vänster.) Med denna inställning kommer dock en del av kamerabilden inte att vara synlig i displayen.

⚠ SE UPP

- **Pioneer rekommenderar användning av en kamera som återger spegelvända bilder, annars kan displaybilden visas omvänd.**

- Bekräfta omedelbart om displayen ska växla till backningskamerabild när fordonets backväxel (R) läggs i.
- Om hela displayen visar backningskamerabilder under normal körning bör du välja en annan inställning.

❒ **Rear View** kan alltid visas (t.ex. vid kontroll av släp) som en delad display där en viss del av kartinformationen visas. Med denna inställning kommer dock en del av kamerabilden inte att vara synlig i displayen.

❒ Den ursprungliga inställningen är **OFF** (av).

1 Tryck på "CAMERA" i SETUP-menyn.

2 Tryck på "CAMERA" när du vill koppla på backningskamerabild.

När du trycker på "**CAMERA**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

❒ Om denna inställning inte är "**ON**" kan du inte växla till läget Bakre vy.

3 Tryck på "POLARITY" och välj lämplig inställning för polaritet.

Varje gång du trycker på "**POLARITY**" växlar polariteten mellan följande inställningar:

- **BATTERY** – När den anslutna ledningen har positiv polaritet medan växelspaken är i backningsläge (R)
- **GND** – När den anslutna ledningen har negativ polaritet medan växelspaken är i backningsläge (R)

Val av bild för den bakre bildskärmen

När navigationsbilden visas i den främre bildskärmen, kan du ställa in den bakre bildskärmen antingen för visning av navigationsbilden eller för visning av en vald källa.

❒ Navigationssystemets kartdisplay som matas ut via utgången för bakre bildskärm skiljer sig från NTSC-standardformatet. Kvaliteten blir därför sämre än för bilder som visas på den främre bildskärmen.

1 Tryck på "REAR DISP" i SETUP-menyn.

Varje tryckning på "**REAR DISP**" ändrar inställningarna på följande sätt:

- **SOURCE** – Visning av bild från en vald källa i den bakre bildskärmen
- **NAVI** – Visning av navigationsbilden i den bakre bildskärmen när navigationsdisplayen visas på den främre bildskärmen

❒ När du väljer "**SOURCE**" i "**REAR DISP**" och den valda källan är en ljudkälla, visas ingenting på den bakre bildskärmen.

❒ När du väljer "**SOURCE**" i "**REAR DISP**", visas ingenting i den bakre bildskärmen under ett avbrott för trafikmeddelande eller nyhetsprogram.

❒ När du väljer **Rear View** visas ingenting på den bakre bildskärmens vänstra sida.

Justering av LCD-skärmens läge

Du kan justera LCD-skärmens läge för att hindra den från att stöta emot växelspaken i ett automatväxlat fordon när parkeringsväxeln (P) är ilagd.

❒ Var försiktig eftersom LCD-skärmen börjar röra sig direkt när "**ON**" (på) har valts.

1 Tryck på "FLAP SET BACK" i SETUP-menyn.

När du trycker på "**FLAP SET BACK**" växlar inställningen mellan "**ON**" (på) och "**OFF**" (av).

Inställning av automatisk öppningsfunktion

Om du inte vill att bildskärmen ska öppnas/stängas automatiskt kan du ställa in öppningsfunktionen i manuellt läge.

1 Tryck på "AUTO FLAP" i SETUP-menyn.
Varje tryckning på "**AUTO FLAP**" ändrar inställningarna på följande sätt:

- **MANUAL** – Du måste trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen för att öppna/stänga displayen
- **AUTO** – Bildskärmen öppnas/stängs automatiskt när strömmen till navigationsenheten kopplas på

AUX-källa

Med en IP-BUS-RCA-förbindelseledning som t.ex. CD-RB20 eller CD-RB10 (säljs separat) kan du ansluta navigationsenheten till en extern utrustning med RCA-utgång. För närmare detaljer, se bruksanvisningen till IP-BUS-RCA-förbindelseledningen.

Val av AUX som källa

1 Tryck på källsymbolen och sedan på "AUX" för att välja Aux som källa.
När källsymbolen inte visas, kan du visa den genom att trycka på displayen.
Om AUX-inställningen är "**OFF**" (av) kan "**AUX**" inte väljas.

➲ Val av AUX-inställning ➞ Sidan 95

Val av bakgrundsdisplay

Du kan välja bakgrundsdisplayer medan du lyssnar på varje källa.

1 Tryck på ENT-knappen.
Varje gång du trycker på **ENT**-knappen ändras displayen i följande ordning:
Ljudkälla

- **NAVI** (Normal displaybakgrund) – **AV** (Video) – **DVD** (DVD-video i den inbyggda DVD-enheten)

Videokälla

- Bild från aktuellt vald källa – **NAVI** (Normal displaybakgrund) – **AV** (Video) – **DVD** (DVD-video i den inbyggda DVD-enheten)

❒ Om **AV** (Videoingång) inte är inställd på "**VIDEO**" kan bakgrundsdisplayen inte växla till **AV** (Video).

➲ Val av AV-ingång ➞ Sidan 96

❒ Om läget REAR ON är aktivt växlar bakgrundsdisplayen till **DVD** (DVD-video i den inbyggda DVD-enheten).

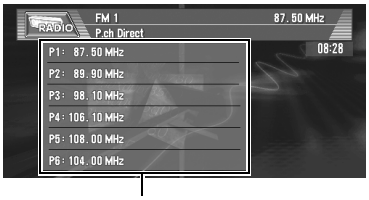
➲ Användning av den bakre bildskärmen ➞ "Bruksanvisning för hårdvara"

❒ I minnesnavigeringsläget går det inte att växla till **DVD** (DVD-video i den inbyggda DVD-enheten).

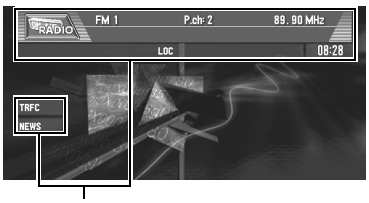
Val av display med DISP-knappen

Du kan välja display med **DISP**-knappen.

(T.ex. **RADIO**)



Förinställningslista



Informationspanel

❒ Du kan inte växla display med **DISP**-knappen med följande källor:
S-DVD (DVD-källa), **AV**, **AUX**, **EXT**

❒ Informationspanelens indikeringar växlas för alternativen som är märkta med asterisk (*).

RADIO

Förinställningslista – avstängd lista (Endast informationspanel)

RADIO (RDS)
P. CH DIRECT (lista över förinställda stationer) – PS (programservicenamn) – PTY (programtypsinformation)

❒ Om PTY-koden noll tas emot från en station eller om signalen är för svag för att denna enhet ska kunna avläsa PTY-koden, kan du inte koppla om till PTY-informationsdisplayen. Om du har valt PTY-informationsdisplayen, ändras den i detta fall till en tom ruta.

DVD-videoskivor
Normal display – Informationspanel 1 (med bildvinkel, textspråk, dialogspråk) – Informationspanel 2 (med repetitionsområde)

CD (vanlig ljud-CD)
Titellista – avstängd lista (endast informationspanel)

CD (CD TEXT-skiva)
På en viss typ av skivor kan särskild information ha registrerats på skivan under tillverkningen. Dessa skivor, som kallas CD TEXT-skivor, kan innehålla information som skivtitel, spårtitel och artistnamn.
Spårlista – Skivtitel* – Skivartist* – Spårtitel* – Spårartist*

❒ Om det inte finns någon specifik information registrerad på CD TEXT-skivan visas **NO XXXX** (t.ex. **NO ARTIST**).

CD (MP3-skiva)
Mapp- och titellista – avstängd lista (endast informationspanel)

DAB
P.CH LIST (förinställningslista) – Serviceetikett* – Servicekomponentetikett* – DLS-rubrik* – PTY-etikett* – Kombinationsetikett*

❒ Om en servicekomponent inte har någon servicekomponentetikett, dynamisk etikett eller PTY-etikett, kan du inte välja Component, DLS eller PTY.

❒ Om ingen dynamisk etikett tas emot visas **NO TEXT** i displayen.

M-CD (vanlig ljud-CD)
Skivlista – Skivtitel

M-CD CD (CD TEXT-skiva)
Skivlista – Skivtitel* – Skivartist* – Spårtitel* – Spårartist*

❒ Om det inte finns någon specifik information registrerad på CD TEXT-skivan visas **NO XXXX** (t.ex. **NO ARTIST**).

TV
Förinställningslista – avstängd lista (Endast informationspanel)

Kodtabell för språkval för DVD-skivor

Språk (kod), sifferkod	Språk (kod), sifferkod	Språk (kod), sifferkod
Japanska (ja), 1001	Guarani (gn), 0714	Pashto, Pushto (ps), 1619
Engelska (en), 0514	Gujarati (gu), 0721	Quechua (qu), 1721
Franska (fr), 0618	Hausa (ha), 0801	Rätoromanska (rm), 1813
Spanska (es), 0519	Hindi (hi), 0809	Kirundi (rn), 1814
Tyska (de), 0405	Kroatiska (hr), 0818	Rumänska (ro), 1815
Italienska (it), 0920	Ungerska (hu), 0821	Kinyarwanda (rw), 1823
Kinesiska (zh), 2608	Armeniska (hy), 0825	Sanskrit (sa), 1901
Nederländska (nl), 1412	Interlingua (ia), 0901	Sindhi (sd), 1904
Portugisiska (pt), 1620	Interlingue (ie), 0905	Sangho (sg), 1907
Svenska (sv), 1922	Inupiak (ik), 0911	Serbokroatiska (sh), 1908
Ryska (ru), 1821	Indonesiska (in), 0914	Singalesiska (si), 1909
Koreanska (ko), 1115	Isländska (is), 0919	Slovakiska (sk), 1911
Grekiska (el), 0512	Hebreiska (iw), 0923	Slovenska (sl), 1912
Afar (aa), 0101	Jiddish (ji), 1009	Samoanska (sm), 1913
Abchasiska (ab), 0102	Javanska (jw), 1023	Shona (sn), 1914
Afrikaans (af), 0106	Georgiska (ka), 1101	Somali (so), 1915
Amhariska (am), 0113	Kazakiska (kk), 1111	Albanska (sq), 1917
Arabiska (ar), 0118	Grönländska (kl), 1112	Serbiska (sr), 1918
Assamese (as), 0119	Khmer (km), 1113	Siswati (ss), 1919
Aymara (ay), 0125	Kannada (kn), 1114	Sesotho (st), 1920
Azerbajdzjanska (az), 0126	Kashmiri (ks), 1119	Sundanese (su), 1921
Bashkir (ba), 0201	Kurdiska (ku), 1121	Swahili (sw), 1923
Vitryska (be), 0205	Kirgiziska (ky), 1125	Tamil (ta), 2001
Bulgariska (bg), 0207	Latin (la), 1201	Telugu (te), 2005
Bihari (bh), 0208	Lingala (ln), 1214	Tajik (tg), 2007
Bislama (bi), 0209	Laotiska (lo), 1215	Thailändska (th), 2008
Bengali, Bangla (bn), 0214	Litauiska (lt), 1220	Tigrinya (ti), 2009
Tibetanska (bo), 0215	Lettiska (lv), 1222	Turkmeniska (tk), 2011
Bretonska (br), 0218	Malagassiska (mg), 1307	Tagalog (tl), 2012
Katalanska (ca), 0301	Maori (mi), 1309	Setswana (tn), 2014
Korsikanska (co), 0315	Makedoniska (mk), 1311	Tongan (to), 2015
Tjeckiska (cs), 0319	Malayalam (ml), 1312	Turkiska (tr), 2018
Walesiska (cy), 0325	Mongoliska (mn), 1314	Tsonga (ts), 2019
Danska (da), 0401	Moldaviska (mo), 1315	Tatariska (tt), 2020
Bhutani (dz), 0426	Marathi (mr), 1318	Twi (tw), 2023
Esperanto (eo), 0515	Malajiska (ms), 1319	Ukrainska (uk), 2111
Estniska (et), 0520	Maltesiska (mt), 1320	Urdu (ur), 2118
Baskiska (eu), 0521	Burmesiska (my), 1325	Uzbekiska (uz), 2126
Persiska (fa), 0601	Nauru (na), 1401	Vietnamesiska (vi), 2209
Finska (fi), 0609	Nepali (ne), 1405	Volapük (vo), 2215
Fiji (fj), 0610	Norska (no), 1415	Wolof (wo), 2315
Färöiska (fo), 0615	Occitanska (oc), 1503	Xhosa (xh), 2408
Frisiska (fy), 0625	(Afan) Oromo (om), 1513	Yoruba (yo), 2515
Iriska (ga), 0701	Oriya (or), 1518	Zulu (zu), 2621
Skotsk-gaeliska (gd), 0704	Panjabi (pa), 1601	
Galiciska (gl), 0712	Polska (pl), 1612	

Röststyrning av Navigationssystemet

Med hänsyn till säker körning

⚠ SE UPP

- **Av säkerhetsskäl är inte hjälpmenyn för röststyrning (Hjälp för röststyrning) tillgänglig medan ditt fordon är i rörelse. För att aktivera denna funktion måste du stanna på en säker plats och koppla i parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.**

Grundinstruktioner för röststyrning

Pioneers Navigationssystem införlivar marknadens nyaste röstigenkänningsteknologi. Du kan aktivera många av systemets funktioner med röstkommandon. I detta kapitel beskrivs var du kan använda röstkommandon och vilka kommandon som godkänns av systemet.

- ❒ För att kunna styra navigationsenheten med rösten behöver du mikrofonsatsen (CD-VC1), som säljs separat. Se bruksanvisningen till mikrofonsatsen.
- ❒ Vissa röstkommandon kan inte användas i minnesnavigeringsläge.

Röststyrningens arbetssteg

Du kan starta röststyrning när du vill, även när kartdisplayen visas eller när du använder audio. Grundinstruktionerna för röststyrning är följande.

1 Tryck på VOICE-symbolen för att aktivera röststyrningen.

↓

2 Tala in ett kommando i mikrofonen.

↓

3 Kommandot upprepas när det har identifierats av systemet.

↓

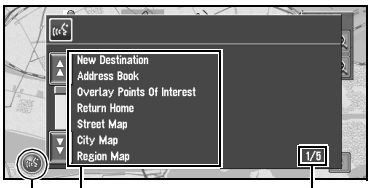
4 Vid behov, upprepa steg 2 och 3.

↓

5 Röstkommandot verkställs.

När du använder röststyrning för första gången

Tills du är förtrogen med detta system, rekommenderar vi att du stannar fordonet på en säker plats och granskar de kommandon som visas i hjälpmenyn för röstigenkänning (en lista över de ord du kan använda).
När ditt fordon är parkerat och parkeringsbromsen är ikopplad, tryck på **VOICE**-symbolen för att se en lista över tillgängliga röstkommandon (hjälpmenyn för röstigenkänning). Visning av hjälpmenyn för röststyrning kan kopplas på /av via "**Hjälp för röststyrning**" i menyn Inställningar.



Hjälpmeny för röststyrning **Aktuell sida**

VOICE-symbolen

När det är möjligt att ge röstkommandon

När ett röstkommando inte godkänns

❒ Ifall ingen röstsymbol visas, kontrollera ifall mikrofonen är rätt isatt och slå på strömmen igen.

➲ När du har vant dig vid röststyrningsfunktionerna och inte längre behöver Voice Help kan du koppla bort denna funktion. → Sidan 56

Bläddra i menyn för röststyrning

Bläddra bland kommandona med ∧ och ∨. Du kan även visa kommandona i displayen genom att uttala orden “Next page” eller “Previous page”.

❒ Om du vill lyssna på meddelandet i Navigationssystemet, säg “Repeat”.

❒ Om du vill återgå till föregående display, säg “Back”.

Koppla bort röststyrning

Du kan när som helst koppla bort röststyrningsfunktionerna genom att trycka på **POS**-knappen i Navigationssystemet. När du har kopplat bort röststyrningen, visas kartan i displayen.

❒ Om systemet inte känner igen det kommando du uttalar, tryck på **VOICE**-symbolen eller säg “Next option” för visning av andra kommandon som kan användas. Om du sedan trycker på **VOICE**-symbolen inom 3 sekunder, visas ytterligare kommandon. Upprepa detta tills du ser det kommando du vill använda.

❒ Om det finns så många alternativ att de inte ryms i listan, visas “1/**”.

❒ Beroende på navigationssystemets användningsläge kan det hända att vissa kommandon som visas i hjälpmenyn för röststyrning inte är tillgängliga.

❒ Om du inte ger något kommando under de närmaste 6 sekunderna annulleras röstigenkänningen och Navigationssystemet ställs i vänteläge för nästa operation. Tryck på **VOICE**-symbolen för att aktivera röststyrningen på nytt.

Användning av enbart röststyrning när du har startat Navigationssystemet

När du väljer alternativet för automatisk röstigenkänning, “**Automatisk röststyrning**”, i menyn Inställningar, kan du styra alla inställningar med röststyrning efter att navigationssystemet har startats och tills färdvägen har ställts in (endast om färdvägen ännu inte är inställd).

❒ Om du trycker på VOICE-knappen på rattfjärrkontrollen i CD-VC1 (säljs separat) under röststyrning, avbryts röststyrningen.

Röstkommandon

Kommandon markerade med en asterisk (*) kan inte användas i minnesnavigeringsläge.

Vanliga kommandon

Next Page, Previous Page, Back, Next Option, Repeat

Kommandon för byte av display

Visning av navigationsdisplay: Display Navi
Visning av audiodisplay: Display AV

Tillgängliga röstkommandon för navigation

Du kan uttala följande kommandon:

❒ Uttala följande kommandon när du har växlat till navigationsdisplayen.

Specificera ditt färdmål

New Destination*, Address Book*, Return Home*, <registrerat namn*>, <namn på POI-kategori*>

❒ För Address Book, <registrerat namn> och <namn på POI-kategori> kan endast kommandona som visas i hjälpmenyn för röststyrning användas.

Kommandon för färdväg vid vägledning

Reroute*, XX km/mile(s) detour*, Cancel route, Cancel Way Point*, Traffic List*, Route Profile, Use/Avoid Motorway*, Use/Avoid Ferry*, Use/Avoid Tollroad*, Fast Route*, Short Route*, Traffic On Route List*

Ändra kartdisplay

Street Map, City Map, Region Map, Driver's View, Map Mode, Street List Mode, Mixed Mode, Rear View, Vehicle Dynamics, Overlay Points Of Interest*, Cancel Overlay POI*

Tillgängliga röstkommandon för audio

❒ Vilka röstkommandon du kan använda beror på vilken källa som används.

❒ Vissa kommandon kan kopplas bort beroende på inställningen av den audioenhet som ingår i kombinationen.

Vanliga kommandon för audiofunktioner

Disc, Source DVD, CD Changer, Tuner, Television, AV IN, Auxiliary, Digital Radio, Source On, Source Off

För RADIO-källa

Preset Station 1-6, Start BSM, Change Band

För DISC-källa [DVD-video, CD, MP3]

CD Track 1-20, Repeat Play, Random Play

❒ Om en skiva innehåller både MP3-filer och ljuddata (CD-DA) avläser systemet om det är filer eller ljuddata som avspelas.

❒ För MP3-skivor avspelas spåren i den aktuella mappen.

För M-CD-källa (CD-växlare)

CD Track 1-20, Random Play, Disc 1-12, ITS Play

För DAB-källa

Preset Station 1-6

För TV-källa

Preset Station 1-12, Start BSSM

För S-DVD-källa (M-DVD-källa)

Disc 1-6, ITS Play, Random Play

Exempel på röststyrning

I detta exempel vill du hitta vägen till närmaste bensinstation. När en lista över sökalternativ visas, uttala den siffra som står till vänster om det alternativ du vill använda.

❒ Uttala följande kommandon när du har växlat till navigationsdisplayen.

➲ Tillgängliga röstkommandon för navigation → Sidan 102

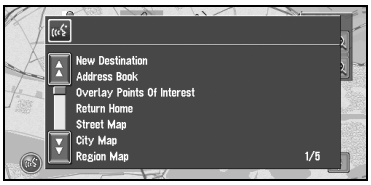
1 Tryck på VOICE-symbolen.

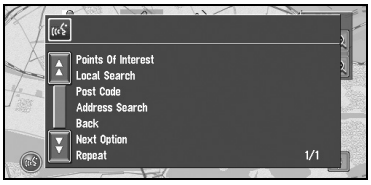
En lista över röststyrningskommandon visas. Efter meddelandet hör du en ljudsignal som anger att systemet är klart att ta emot ditt röstkommando. Uttala ett kommando efter signalen.

❒ Om du uttalar ett <namn på POI-kategori> med denna procedur påbörjas en sökning i närheten inom den uttalade kategorin. I så fall, fortsätt med steg 6.

2 Säg "New Destination".

Du får ett meddelande som uppmanar dig att fortsätta till nästa operation.





3 Säg “Local search”.

Uttala det funktionsval du vill använda. Här väljer du en metod för att välja ett färdmål. Om du vill söka efter den bensinstation som ligger närmast din nuvarande position, säg “Local search”.

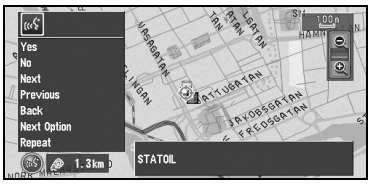
4 Säg “Petrol Station”.

Namnet på en bensinstationskedja visas.

5 Säg “All Categories”.

En karta med den närmaste bensinstationen visas. Därefter ges meddelandet, “Do you want to stop in?”.

6 Kontrollera platsen och säg “Yes”.



Färdvägen beräknas till det inställda färdmålet (eller etappmålet) som visas på kartan.

- ❒ Om du vill se kartor med andra alternativ, säg “Next” (eller “Previous”) i steg 6.
- ❒ Om du säger “No”, kan kartan över denna plats visas.

➲ Sök färdmålet med hjälp av karta ➞ Sidan 27

Hur du uttalar tecken och symboler

När du talar in namn på gator, orter, POI-punkter eller postnummer, uttala ett tecken åt gången. T.ex., om du vill införa “A”, säg “Alpha”.

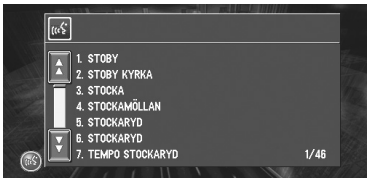
- ❒ Om du säger “City name” i “Address search” väljs inmatningsläget för ortsnamn. (Den ursprungliga inställningen är inmatningsläge för gatunamn.)

	Uttal		Uttal
1	One	N	November
2	Two	O	Oscar
3	Three	P	Papa
4	Four	Q	Quebec
5	Five	R	Romeo
6	Six	S	Sierra
7	Seven	T	Tango
8	Eight	U	Uniform
9	Nine	V	Victor
0	Zero	W	Whiskey
A	Alpha	X	X-Ray
B	Bravo	Y	Yankee
C	Charlie	Z	Zulu
D	Delta	_	Space
E	Echo	-	Hyphen
F	Foxtrot	‘	Apostrophe
G	Golf	&	And
H	Hotell	/	Slash
I	India	.	Full stop
J	Juliet	,	Comma
K	Kilo	$	Dollar
L	Lima	+	Plus
M	Mike	“	Quotation mark

- ❒ I röstinmatningsläge kan du trycka var som helst på bildskärmen för att växla till nästa ruta för textinmatning. För att återgå till röstinmatningsläge, tryck på **VOICE**-symbolen i bildrutan för textinmatning.

Avsluta inmatningen med att stava namnet och visa en lista över alternativ

När du vill avsluta inmatningen av ett stavat ortsnamn, POI-namn eller postnummer, säg "Verify". En lista över relevanta alternativ visas.



1 När du har matat in några tecken, säg "Verify".

En lista över alternativ som matchar inmatningen visas. För varje alternativ visas ett matchningsnummer till vänster.

- ❒ Om alla alternativ inte ryms i bildrutan, säg "Next page" för visning av nästa sida. Säg "Previous page" för att återgå till den föregående sidan.
- ❒ Om inget alternativ hittas återgår displayen till den föregående sidan.

2 Uttala numret för det alternativ du vill använda.

Kartan över den valda platsen visas i displayen. Därefter ges meddelandet, "Do you want to stop in?".

3 Kontrollera platsen och säg "Yes".

När du svarar "Yes" startas färdvägsberäkningen till den plats som visas som färdmål (eller etappmål) på kartan.

- ❒ Om du säger "No", kan kartan över denna plats visas.
- ➲ Sök färdmålet med hjälp av karta ➞ Sidan 27

Tips för röststyrning

För att dina röstkommandon ska identifieras och tolkas korrekt, måste du se till att de är lämpliga för igenkänning.

Sänk volymen på fordonets ljudsystem

- ➲ Ljudvolymen dämpas automatiskt vid röststyrning ➞ Sidan 55

Stäng fönstren i fordonet

Observera att röststyrningen kan störas av vinddrag genom fordonets fönster och diverse externa ljud.

Placera mikrofonen korrekt

För optimal ljudregistrering måste mikrofonen vara fixerad på ett lämpligt avstånd direkt framför föraren.

- ❒ För att kunna styra navigationsenheten med rösten behöver du mikrofonsatsen (CD-VC1), som säljs separat. Se bruksanvisningen till mikrofonsatsen.

Gör en paus innan du ger ett kommando

Om du talar för tidigt riskerar du att röstigenkänningen inte fungerar.

Uttala dina kommandon omsorgsfullt

Tala långsamt, säkert och tydligt.

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 106 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

Bilaga

Installation av programmet

Programmet installeras i Navigationssystemet med hjälp av programskivan.
Detta behövs inte om installationen har redan utförts av återförsäljaren.
När du installerar programmet måste du utföra följande arbetssteg. När alla installationssteg har utförts kan du använda Navigationssystemet.

1 Sätt i skivan när fordonet är parkerat.

⬇

2 Välj det språk som ska användas för Navigationssystemet.

⬇

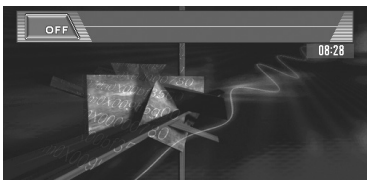
3 Inställning av tid.

1 Parkera fordonet på en säker plats.
Låt motorn vara igång och kontrollera att parkeringsbromsen är ikopplad.

2 Sätt i Pioneers DVD-kartskiva i Navigationssystemets skivöppning.
När det uppgraderade programmet har hittats, startar installationen av programmet genast.

⚠ SE UPP

- **När programinstallationen har börjat, stanna inte fordonets motor eller stäng av Navigationssystemet förrän installationen är klar och följande audiodisplay visas.**

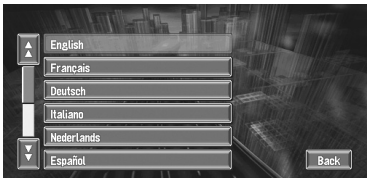


3 Tryck på NAVI/AV-knappen för att aktivera navigationsdisplayen.

4 Tryck på "Yes/Oui/Ja".
När du startar navigationsenheten för första gången visas ett meddelande som frågar om du vill välja ett annat språk.
Engelska är grundspråket i Navigationssystemet. Om du önskar, kan du välja ett annat av de visade språken.

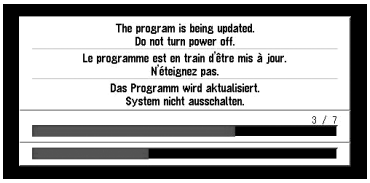
- ❒ Om du vill behålla engelska, tryck på "**No/Non/Nein**". Fortsätt sedan till steg 7.
- ❒ Om du vill välja ett annat språk, tryck på "**Yes/Oui/Ja**" och fortsätt med nästa steg.

5 Välj ett språk i listan.
Tryck på det språk du vill använda.



- ❒ Det språk som väljs här används endast för navigeringsfunktionerna (t.ex. sökning av färdmål, osv.).

➲ Om du vill ändra språk ➞ Sidan 56
Installationen av programmet med det valda språket börjar.


The program is being updated.
Do not turn power off.
Le programme est en train d'être mis à jour.
N'éteignez pas.
Das Programm wird aktualisiert.
System nicht ausschalten.
3 / 7

När installationen är klar visas startdisplayen.

⬇

6 Tryck på NAVI/AV-knappen för att aktivera navigationsdisplayen.

Det dröjer en stund innan navigationsdisplayen är klar.

7 Kontrollera informationen i varningsmeddelandet och tryck på "OK".

8 Om du vill ställa in tidsskillnaden, tryck på "+" eller "–".

Tidsskillnad

Displayen visar skillnaden mellan den ursprungligen inställda tiden i denna enhet (centraleuropeisk tid) och fordonets aktuella lokaltid. Justera tidsskillnaden om det behövs. När du trycker på "**+**" eller "**–**" ändras den visade tidsskillnaden i steg om 1 timme. Tidsskillnaden kan ställas in från +3 till –3 timmar.

9 Ställ in sommartid om det behövs.

Enligt grundinställningen är sommartid bortkopplad. Tryck på "**Sommartid**" för att ändra tiden ifall sommartid gäller. Displayen nedanför Sommartid ställs då in på sommartid: "**På**".

10 Avsluta inställningen genom att trycka på "Tillbaka".

Kartan över din omgivning visas.

Detta avslutar installationen av Navigationssystemet. I kapitel 1 finns grundinstruktioner för användning av Navigationssystemet.

➲ Om du vill ändra tiden senare ➞ Sidan 59

Minnesnavigeringsläge

När kartskivan sitter i enheten kan du lagra data från kartskivan i navigationsenhetens minne. Om kartskivan tas ut ur navigationsenheten efter det att data har lagrats, utförs navigeringen med hjälp av data från minnet (minnesnavigeringsläge). I minnesnavigeringsläget kan du spela en musik-CD eller DVD-video i navigationsenheten samtidigt som navigeringen pågår.
Systemet kopplar automatiskt om till minnesnavigering när kartskivan tas ut ur navigationsenheten.

Navigation i minnesnavigeringsläget

I minnesnavigeringsläge utförs navigation endast med hjälp av de data som har lästs in i minnet. Vissa funktioner är därför begränsade jämfört med vid navigering med kartskiva (DVD-navigeringsläge). Knappar för funktioner som inte kan användas i minnesnavigeringsläget visas i ljusgrått. Om du vill använda de funktionerna måste du sätta in kartskivan igen. Det kan dessutom bli nödvändigt att sätta in kartskivan och lagra nya data i minnet under navigeringen, t.ex. om det är långt till färdmålet.
Minnesnavigeringsläget använder påföljande kartdata för navigering.
Det följande kallas med ett samlingsnamn för minnesdata:

- Manuellt inlästa minnesområdesdata under "**Karta i minnet**" i menyn Inställningar (manuellt inläst minnesområde)
- Automatiskt inlästa minnesdata om omgivande områden som lästs in under färdvägssökningen (automatiskt inläst minnesområde)

➲ Inställning av minnesområde ➞ Sidan 58

Vad är ett manuellt inläst minnesområde?

Minnesområdet är det område med kartdata som användaren aktivt sparar i minnet för minnesnavigeringsläget. Normal vägledning kan ges om minnesområdet har lagrats i minnet och du kör inom det område som lagrats.

Vad är ett automatiskt inläst minnesområde?

Detta är zonen omkring färdvägen i kartområdet, som automatiskt lagras i minnet när färdvägen ställs in. När färdvägen är kortare än ca 120 km (74,5 miles) lagras ett område med en bredd på ungefär 17,5 km (10,9 miles) omkring färdvägen. När färdvägen är ca 120 km eller längre lagras ett område med en bredd på ungefär 10,6 km (6,6 miles) omkring färdvägen. Dessa data överförs till minnet när du ställer in färdvägen. När en ny färdväg anges, raderas dessa minneslagrade data.
Data som har lästs in i minnet raderas inte, även om fordonets motor stängs av.
Det minneslagrade området kan raderas i följande fall:

- Om navigationssystemets gula ledning eller fordonets batteri är urkopplade.
- Om RESET-knappen trycks in.
- Om programvaran uppdateras.

Navigationsfunktioner i minnesnavigeringsläget

- ✓ : funktionen kan utföras
- △ : funktionen är begränsad
- – : funktionen kan inte utföras

Huvudmenyn	
Färdmål-menyn	
Adressökning	–
Återvänd hem	–
Kör till	–
Sök POI	–
Sök i närheten	–
Adressbok	–
Tidigare färdmål	–
Sök motorväg	–
Sök på postnummer	–
Annullera färdväg	✓
Trafik/info-menyn	
All trafik	–
Trafik längs färdvägen	–
POI på kartan	–
Trafikinställningar	✓
Manuell TMC-sökning	✓
Rutt Alternativ-menyn	
Ändra nuvarande färdväg	–
Visa nuvarande färdväg	△
Omberäkna	–
Ruttalternativ	✓

Huvudmenyn	
Färdvägstyp	✓
Undvik motorväg	✓
Undvik färja	✓
Undvik vägtull	✓
Områden att undvika	–
Inställningar-menyn	
Volym	✓
System inställningar	△
Snabbmenyval	✓
Kartdisplayalternativ	✓
Definierade platser	–
Demoläge	–
Tid	✓
Ändra nuvarande position	✓
Hårdvaruinfo	△*
Återställ grundinställningar	✓

Snabbmenyn	
: Färdmål	–
: Spara i Adressbok	✓
: Sök i närheten	–
: Hel färdvägsöversikt	–
: POI på kartan	–
: Adressbok	–
: Rutt Alternativ	–
: Ändra nuvarande färdväg	–
: Trafik längs färdvägen	–

*: Produktnumret i **Serviceinfo** visas inte.

Om symbolen för minnesnavigeringsläget

När vägledning till ett nytt färdmål börjar, läses färdmålsdata från kartskivan in i navigationsenhetens minne.
Minnesnavigeringslägets status anges med följande symboler längst ned till höger i kartdisplayen.
(blinkande grönt ljus): Data läses
(fast grönt ljus): Minnesnavigeringsläget är aktivt
(fast rött ljus): Minnesnavigeringsläget är aktivt, men vägledningsavståndet är 20 km eller mindre.

❒ När vägledningsavståndet är okänt visas symbolen med blinkande rött ljus. I ett sådant fall kan vägledningen plötsligt upphöra. Sätt därför in kartskivan på nytt.

När inte längre visas är minnesnavigeringsläget klart. Du kan ta bort kartskivan och använda funktionen för minnesnavigering.

❒ Om du vill ta bort kartskivan när enheten förbereder minnesnavigeringsläget, håller du utmatningsknappen (**EJECT**) intryckt längre än 2 sekunder. När kartskivan tas bort kan data inte läsas och förberedelsen för minnesnavigeringsläget annulleras. (Eftersom inläsningen av kartdata som används för minnesnavigeringsläget inte är klart, kan kartans skala ändras. I så fall fortsätter vägledningen så långt som till den plats som lagrats i minnet.)

I minnesnavigeringsläget ges information vid tre tillfällen: när avståndet till utkanten av det minneslagrade området är 20 km (12 mi), 10 km (6 mi) respektive 5 km (3 mi).

Skillnader mellan minnesnavigeringsläget och DVD-navigeringsläget

- Fri zoomning av skala kan inte utföras.
- Detaljerad stadskarta kan inte visas.
- Om en färdväg till färdmålet ställdes in i minnesnavigeringsläge och du sätter in kartskivan, startas automatiskt beräkningen av en ny färdväg. (Du kan inte annullera denna omberäkning. Om färdvägsberäkningen misslyckas av någon anledning visas ett meddelande som ber dig utföra omberäkning av färdvägen (Omdirigering) eller radera den aktuella färdvägen (Radera färdväg). Om detta inträffar, fortsätt köra en stund innan du trycker på “Omdirigering” eller “Radera färdväg” för att radera aktuell färdväg, och ställ sedan in färdmålet på nytt.)
- I vissa fall kan det hända att du inte kan använda kartvisningsläget i DVD-navigeringsläge. Om kartvisningsläget inte ändras i minnesnavigeringsläget, kommer displayen att återgå till det kartvisningsläge som användes under DVD-navigeringsläget nästa gång skivan sätts i.
- Kartskaledata som inte kan läsas in i minnet kan inte visas i minnesnavigeringsläget. Kartan kommer därför att se avklippt ut längs kanten vid den plats vars data inte lästes in i minnet. Denna kant visar endast gränsen för

tillgängliga kartdata och är inte ett funktionsfel.

- Om du fortsätter att köra efter eller bläddra i kartan fram till en punkt där kartan inte längre kan visas, växlar skalan automatiskt till en storlek som går att visa. Om du vill fortsätta att köra eller bläddra med kartan i samma skala måste du sätta i kartskivan i navigationsenheten.
- Du kan inte omberäkna färdvägen för att undvika trafikstockning eller vägavstängning.
- Om du fortsätter att köra utanför färdvägen ett tag kan det hända att kartmatchning inte kan utföras.
- Om du avviker från färdvägen i minnesnavigeringsläget omberäknas den inställda färdvägen, men bara för att leda dig tillbaka till den ursprungliga färdväg som beräknades inom det minneslagrade området.
- En förstorad karta över korsningar visas, men ingen speciell motorvägsbild (av motorvägskorsningar) visas.
- Röststyrningsfunktionerna har vissa begränsningar jämfört med DVD-navigeringsläget.

➲ “Röstkommandon” ➞ Sidan 102

- I minnesnavigeringsläge fungerar inte röstfunktionen som informerar om trafikstockning eller vägavstängning längs färdvägen

Att tänka på vid automatisk omdirigering i minnesnavigeringsläge

Automatisk omdirigering i minnesnavigeringsläget är tänkt att leda tillbaka till den ursprungliga färdvägen, när så är möjligt. Att fortsätta att avvika från färdvägen i minnesnavigeringsläget kan leda till något av följande:

- En uppenbar omväg
- Att du lämnar en väg med vägtullar och återvänder till samma väg på den plats där du lämnade den.

Om något av det ovanstående inträffar, sätt in kartskivan. När du sätter in kartskivan för navigering omberäknas färdvägen från din nuvarande position till färdmålet automatiskt.

TMC-symbol i minnesnavigeringsläget

- TMC-relaterade data för endast ett land kan minneslagras. Om visas i displayen när du korsar en landsgräns måste du därför sätta in kartskivan för att kunna använda RDS-TMC-funktionen. Om du trycker på kan du kontrollera platserna med trafikinformation längs vägen. Du kan emellertid inte utföra omdirigering.

Användning utanför minneslagrat område

När fordonet lämnar det minneslagrade området begränsas även funktionerna.

- Funktionen för automatisk omdirigering fungerar inte.
- Du kan endast visa en karta med större skala. Kartdisplayen ändras automatiskt till en 50 km (eller 100 km) skala.
- Kartmatchningsfunktionen är inte tillgänglig. Positionsbestämningen av fordonet kan därför vara missvisande.
- Endast navigationsvägledningen är tillgänglig när du anländer till färdmålet. Ingen annan vägledning är möjlig (inga färdriktningspilar visas heller).

Om du vill slippa dessa begränsningar måste du sätta in kartskivan i navigationssystemet.

Positionsbestämningsteknik

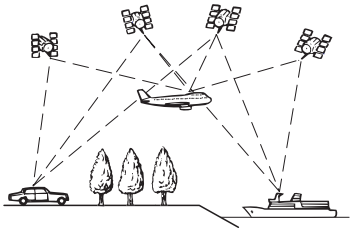
Navigationssystemet kalkylerar noggrannt din nuvarande position genom att kombinera positionsbestämning med GPS och Instrumentnavigering.

Positionsbestämning med GPS

Det globala positionsbestämningssystemet (GPS) baseras på ett nätverk av satelliter som kretsar runt jorden. Var och en av dessa satelliter,

som kretsar på en höjd av 21.000 km, sänder ut kontinuerliga radiosignaler med tid- och positionsinformation. Detta säkrar att signaler från minst tre satelliter kan tas emot på vilken som helst öppen plats på jordens yta.

GPS-informationens noggrannhet beror på mottagningens kvalitet. När signalerna är kraftiga och mottagningen är god, kan GPS bestämma breddgrad, längdgrad och höjd för noggrann tredimensionell positionsbestämning. Men om signalkvalitén är svag, kan endast två dimensioner, längdgrad och breddgrad erhållas och positionsbestämningsfelen är något större.



Positionsbestämning med instrumentnavigering

Din position kalkyleras dessutom av en 3D hybridsensor i huvudenheten. Den nuvarande positionen bestäms genom att köravståndet kalkyleras med hastighetspulsen, vändningsriktningen med gyrosensorn, och väglutningen med G-sensorn.

3D hybridsensorn kan även kalkylera höjdförändringar och korrigera avvikelser i det tillryggalagda avståndet som som beror på körning på krokiga vägar eller uppförsbackar. Navigationssystemet kan dessutom lära sig om körningsförhållanden och lagra information i minnet, vilket betyder att positionsbestämningen blir allt noggrannare ju mera du kör.

Metoden för positionsbestämning ändras på följande sätt beroende på om fordonets hastighetspuls kan avkännas eller ej:

3D hybridläge
Detta läge är aktivt när systemet avkänner hastighetspulsen. Lutningen av en gata kan avkännas.

Enkelt hybridläge
När hastighetspulsen inte kan avkännas, utförs positionsbestämningen i detta läge. Precisionen minskar eftersom endast horisontal rörelse kan avkännas. När system inte kan använda GPS-positionsbestämning, t.ex. när fordonet kör in i en lång tunnel, ökar ev. avvikelsen mellan din verkliga och kalkylerade position.

❒ Hastighetspulsdata erhålls från hastighetssensorn. Placeringen av denna hastighetssensor beror på fordonets typ. I vissa fall är det omöjligt att ansluta den till systemet och vi rekommenderar då att du använder en ND-PG1 hastighetspulsgenerator (säljs separat).

How fungerar kombinationen GPS och instrumentnavigering?

För att säkra maximal precision jämför Navigationssystemet kontinuerligt GPS data med din beräknade position som kalkyleras på basen av data från 3D hybridsensorn. Om endast data från 3D hybridsensorn är tillgängliga under en längre period, ackumuleras emellertid positionsbestämningsfelen successivt tills den beräknade positionen blir otillförlitlig. Därför matchas GPS-signalerna så snart de är tillgängliga med data från 3D hybridsensorn och används för att justera positionsbestämningen för bästa precision.

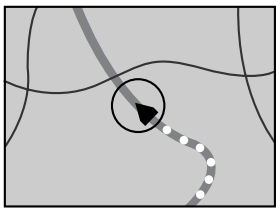
För att säkra maximal precision kan instrumentnavigeringssystemet lära sig av erfarenheterna. Genom att jämföra de uppskattade positionen med din verkliga position som erhålls via GPS, kan systemet korrigera olika typer av fel, t.ex. däckförslitning och fordonets rullningsrörelse. Vartefter du kör, insamlar instrumentnavigeringssystemet successivt allt mera data, lär sig mera och ökar gradvis precisionen i sina kalkyler. Efter att ha kört en viss sträcka kan du därför vänta dig fel vid bestämmandet av din position på kartan.

❒ Om du använder snökedjor för vinterkörning eller kör med ett reservhjul, kan fel plötsligt öka på grund av skillnaden i hjuldiameter. Systemet upptäcker att däckets diameter har ändrats, och ersätter automatiskt värdet vid beräkning av sträckor.

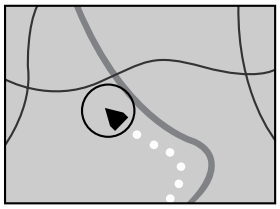
❒ Ifall ND-PG1 används eller ifall fordonet använder enkelt hybridläge, kan inte distansberäkningsvärdet ersättas automatiskt.

Matchning av kartan

Som vi har nämnt tidigare är GPS och instrumentnavigeringen i detta Navigationssystem känsliga för vissa fel. Deras kalkyler kan i vissa fall placera dig på en plats på kartan där det inte finns någon väg. I detta fall vet systemet att fordon endast färdas på vägar, och kan korrigera din position genom att justera den till en närbefintlig väg. Detta kallas för kartmatchning.



Med kartmatchning



Utan kartmatchning

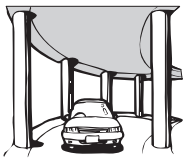
Hantering av större fel

Positionsbestämningsfelen hålls på en minimal nivå genom att systemet kombinerar GPS, instrumentnavigering, och matchning av kartan. Det kan emellertid hända att dessa funktioner inte fungerar korrekt i vissa situationer och då kan felen bli större.

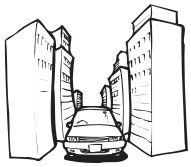
När positionsbestämning med GPS inte är möjligt

- Om signaler kan tas emot från mera än två GPS-satelliter, används ingen GPS-positionsbestämning.
- Under vissa körförhållanden kan det hända att GPS-satelliternas signaler inte når fram till fordonet. I detta fall är det omöjligt för systemet att använda GPS-positionsbestämning.

I tunnlar eller slutna parkeringsgarage



Under högbanor eller liknande



Vid körning mellan höga byggnader

Vid körning genom en tät skog eller mellan höga träd

- Om en bil- eller mobiltelefon används i närheten av GPS-antennen, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt.
- Behandla ej GPS-antennen med sprejlack eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signaler. Anhopning av snö kan även försvaga signalkvalitén, se därför till att hålla antennen ren.

❒ Om GPS-signalerna inte kan tas emot av någon anledning och ingen inlärning eller felkorrigering är möjlig. Om GPS-positionsbestämningen har endast använts en kortare tid, kan det förekomma avsevärda avvikelser mellan fordonets verkliga position och det nuvarande positionsmärket på kartan. Noggrannheten återställs när GPS-mottagning är åter möjligt.

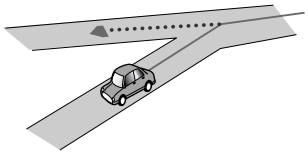
Fordon som inte kan ta emot hastighetspulsdata

❒ Hastighetspulsdata erhålls från hastighetssensorn. Placeringen av denna hastighetssensor beror på fordonets typ. I vissa fall är det omöjligt att ansluta den till systemet och vi rekommenderar då att du använder en ND-PG1 hastighetspulsgenerator (säljs separat).

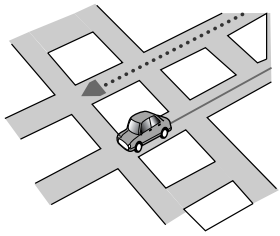
Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel

Olika faktorer, t.ex. vägförhållanden och förhållandena för mottagning av GPS-signalen, kan göra att ditt fordons verkliga position avviker från den position som visas i kartdisplayen.

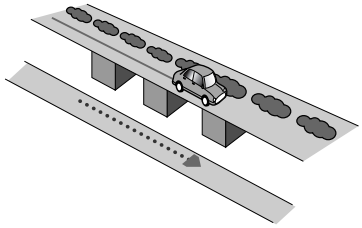
- Om du gör en lätt sväng.



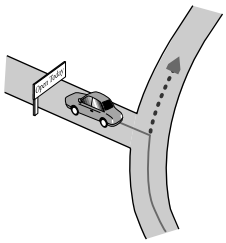
- Om det finns en parallellväg.



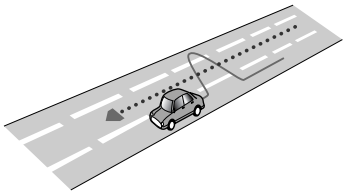
- Om det finns en annan väg på mycket nära avstånd, t.ex., en motorväg på en högbana.



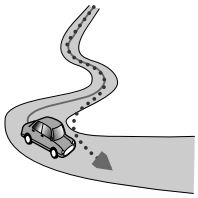
- Om du använder en väg som är nyligen öppnad för trafik men inte finns på kartan.



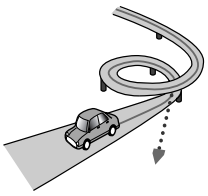
- Om du kör i sicksack.



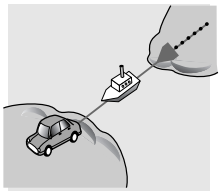
- Om vägen har successiva hårnålskurvor.



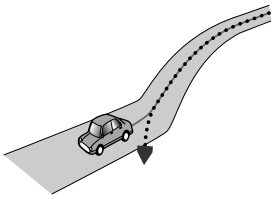
- Om vägen bildar en slinga eller liknande.



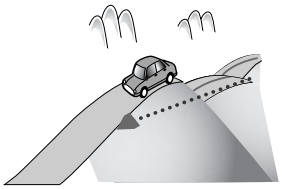
- Om du tar en färja.



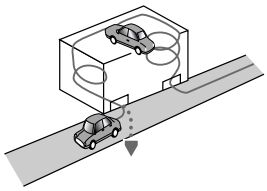
- Om du kör på en lång raksträcka eller om vägen gör en mjuk båge.



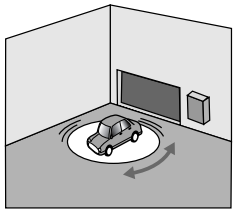
- Om du kör på en brant bergsväg med många höjdvariationer.



- Om du kör in i eller ut ur en flervånings bilparkering som har en spiralramp eller liknande.

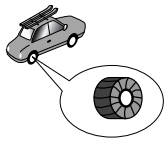


- Om ditt fordon vänds på en vändskiva eller liknande.

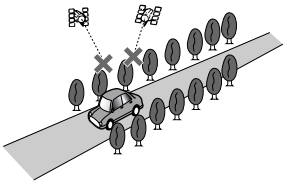


- Om fordonets hjul slirar, t.ex. på en gropig väg eller i snö.

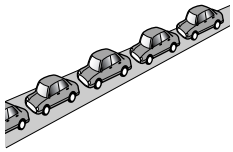
- Om du använder snökedjor eller däck av en annan dimension.



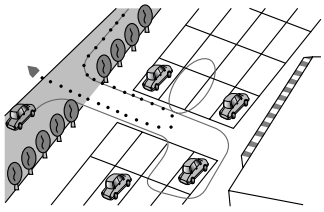
- Om GPS-signalerna blockeras av träd eller andra hinder under en avsevärt lång tid.



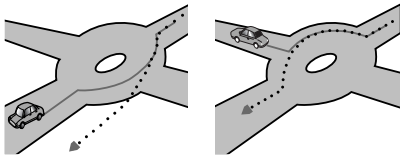
- Om du kör mycket långsamt eller startar och stoppar kontinuerligt, t.ex. i en trafikstockning.



- Om du kommer in på vägen efter att ha kört runt på en stor bilparkering.



- När du kör i en trafikrondell.



- När du börjar körningen omedelbart efter att ha startat motorn.
- Om du lägger in skivan och kopplar på Navigationssystemet medan du kör.

Vissa typer fordon ger ev. ingen hastighetssignal när de körs med en hastighet av bara några km/t. I dessa fall kan det hända att fordonets aktuella position inte visas korrekt när du kör i en trafikstockning eller på ett parkeringsområde.

Om radering av data

Data raderas om du trycker på **RESET**-knappen eller kopplar ur den gula ledningen från batteriet (eller tar ut själva batteriet), med undantag för följande information.

- Sensorns inlärningsstatus och färdstatus
- Minnesområde med manuellt lagrade data
- Område som ska undvikas
- Registrerade platser

Felsökning

Läs detta avsnitt om du får problem vid användning av Navigationssystemet. De vanligaste problemen, sannolika orsaker och åtgärder visas i den nedanstående listan. Denna lista är inte fullständig, men den bör ge svar på de vanligaste problemen. Om åtgärderna i denna lista inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

Problem med navigationsdisplayen

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
Strömmen kopplas inte på. Enheten fungerar inte.	Felaktig anslutning av ledningar och kontakter.	Kontrollera på nytt att alla anslutningar är korrekta.
	Säkringen har gått.	Åtgärda problemet som orsakade att säkringen utlöstes. Byt sedan säkringen. Var noga med att installera rätt säkring med samma märkdata.
	Den inbyggda mikroprocessorn fungerar felaktigt på grund av buller och andra orsaker.	Tryck på **RESET**-knappen. (→ "Bruksanvisning för hårdvara" och sidan 116 i denna bruksanvisning.)
Inget ljud hörs. Låg ljudvolym.	Ljudvolymen är låg. Justera ljudvolymen.	Ljuddämpningen är påkopplad. Stäng av ljuddämpningen.
Motorljudet hörs när tändningen vrids på (ON) (eller till ACC-läge).	Denna enhet kontrollerar om en skiva är inmatad eller inte.	Detta är en normal operation.
Du kan inte bestämma fordonets position på kartan eller positionsbestämningsfelet är stort.	Svag signalkvalitet från GPS-satelliterna som gör att positionsbestämningens noggrannhet försämras. Denna försämrade signalkvalitet kan bero på följande: • GPS-antennen är installerad på ett olämpligt ställe. • Satellitsignalerna blockeras av hinder. • Satelliterna befinner sig i en dålig position i förhållande till ditt fordon. • GPS-satellitsignalerna är inställda för reducerad precision. (GPS-satelliterna används av USAs försvarsdepartement och USAs regering förbehåller sig rätten att förvränga positionsbestämningsdata för militära syften. Detta kan leda till större positionsbestämningsfel.) • Om en bil- eller mobiltelefon används i närheten av GPS-antennen, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt. • Behandla ej GPS-antennen med sprejlack eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signaler. Anhopning av snö kan även försvaga signalerna.	Kontrollera mottagningen av GPS-signalerna (→ sidan 52) och GPS-antennens position vid behov eller fortsätt att köra tills mottagningen förbättras. Håll antennen fri.
	Signalerna från fordonets hastighetspulsmätare tas inte emot korrekt.	Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna. Vid behov, rådfråga den återförsäljare som har installerat systemet.
	Navigationsenheten är ev. inte säkert installerad i fordonet.	Kontrollera att navigationsenheten är säkert installerad. Vid behov, rådfråga den återförsäljare som har installerat systemet.

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
	Fordonet använder enkelt hybridläge.	Anslut strömkabelns ingångsledning korrekt för hastighetssignal (rosa ledning) och nollställ 3D-hybridsensorns minne ("**3D gyro/ GPS**").
	Navigationsenhetens installationsvinkel är större än den tillåtna installationsvinkeln.	Kontrollera installationsvinkeln. (Denna enhet måste vara installerad inom +30 till –30 grader i horisontalled, eller inom fem grader av fordonets körriktning.)
	Indikering av fordonets position är felaktig efter en U-sväng eller efter backning.	Kontrollera att ingångsledningen för backväxeln (mörklila) är korrekt ansluten. (Navigationssystemet fungerar korrekt även om ledningen inte är ansluten, men positionsbestämningens noggrannhet försämras.)
Kartan byter kontinuerligt riktning.	Färdriktningen är alltid inställd på norr.	Tryck på i displayen och ändra kartdisplay.
Ingen spårmarkering visas.	"**Spårmarkering**" är bortkopplat.	Kontrollera inställningarna för "**Spårmarkering**" (→ sidan 57) och se till att "**Alltid**" eller "**Denna resa**" har valts.
Displayen är inställd för dagvisning trots att fordonets strålkastare är tända.	Dagvisning har valts i "**Dag/natt-skärm**".	Kontrollera inställningen av "**Dag/ natt-skärm**" (→ sidan 58) och se till att "**Automatisk**" har valts.
	Den orange/vita ledningen är inte ansluten.	Kontrollera anslutningen.
Systemet kopplas inte på eller fungerar inte.	Felaktig installation eller anslutning.	Kontakta din återförsäljare.
Displayen är mycket svag.	Fordonets strålkastare är på och "**Automatisk**" har valts i "**Dag/natt-skärm**".	Läs om inställningen "**Dag/natt-skärm**" (→ sidan 58) och välj vid behov "**Dagvisning**".
	Fordonets innertemperatur är mycket låg.	Systemet använder en flytkristalldisplay (LCD) och ljusstyrkan i denna typ av display tenderar att försvagas i kall väderlek. Vänta tills fordonet har värmts upp.
	Displayjusteringen av bildkvaliteten är inte korrekt.	Läs om justering av bildkvaliteten i "Bruksanvisning för hårdvara".
	Bildskärmens sensor för omgivande ljus är dold.	Ställ in sensorn så att den visas.
Det hörs ingen vägledningsröst eller volymen är låg.	Volyminställningen är låg eller högtalarledningen är inte ansluten.	Kontrollera volyminställningen på displayen eller vrid upp volymen enligt anvisningarna i "**Volym**" (→ sidan 55) och/eller vrid upp volymen i displayen.
Lutning anges inte i **Fordonsstatus** displayen. **3D-status** ändras inte i displayen **Information 3D gyro**.	Hastighetssensorns kabel är inte ansluten.	Anslut hastighetssensorns kabel.

Skärmbilden är orörlig...

Parkera fordonet på ett säkert ställe och stäng av motorn. Vrid tändningsnyckeln tillbaka till läget "Acc off". Starta motorn på nytt och koppla på strömmen till navigationsenheten. Om detta inte löser problemet, tryck på **RESET**-knappen på navigationsenheten.

Problem med audiodisplayen

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
Skivan kan inte avspelas.	Skivan är smutsig.	Rengör skivan. (→ "Bruksanvisning för hårdvara")
	Den inmatade skivan är av en typ som inte kan avspelas med denna enhet.	Kontrollera skivans typ.
	Den inmatade skivan är inte kompatibel med videosystemet.	Byt till en skiva som är kompatibel med ditt videosystem.
Ingen bild.	Parkeringsbromsens kabel är inte ansluten.	Anslut parkeringsbromsens kabel och koppla i parkeringsbromsen.
	Parkeringsbromsen är inte ikopplad.	Anslut parkeringsbromsens kabel och koppla i parkeringsbromsen.
Överhopp i bild- och ljudåtergivning.	Denna enhet är inte ordentligt fastmonterad.	Montera fast enheten ordentligt.
Bilden i den bakre bildskärmen försvinner.	• Skivan som avlyssnas med navigationssystemet har matats ut. • Du tryckte på **REAR**-knappen och REAR ON-läget kopplades bort. • Ett problem uppstod med t.ex. den bakre bildskärmen eller en felaktig ledningsanslutning. • **Rear View** har valts i displayen. • När backväxeln är ilagd [R], visas bilder från backningskameran. (När "**NAVI**" har valts i menyn **REAR DISP**.)	• Välj källa innan du matar ut skivan. Detta problem kan förekomma vid vissa typer av anslutning. • Tryck på **REAR**-knappen när du vill koppla på REAR ON-läget. • Kontrollera den bakre bildskärmen och dess anslutning. • Välj ett annat visningsläge än Bakre vy. • Kontrollera att backväxeln [R] inte är ilagd. (Välj **SOURCE** i REAR DISP-menyn.)
Ingenting visas och touchtangenterna kan inte användas.	Felaktig inställning för backningskamera. Backväxeln [R] var ilagd trots att backningskameran inte var ansluten.	Anslut backningskameran på rätt sätt. Tryck på **NAVI/AV**-knappen för att återgå till källvisning och välj sedan rätt inställning för **CAMERA**. ➲ Om inställningen **CAMERA** → sidan 96

Problem med audiodisplayen (vid DVD-videoavspelning)

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
Inget ljud hörs. Volymnivån höjs inte.	Kablarna är inte korrekt anslutna.	Anslut kablarna korrekt.
	Enheten avspelar stillbild, slow-motion eller en bildruta åt gången.	Inget ljud vid avspelning av stillbild, slow-motion eller en bildruta åt gången.
	"dts" har valts för DVD-videoskivans ljudspår.	Välj ett ljudspår som inte är "dts".
Förbudssymbolen ⃠ visas ⃠ och funktionen kan inte utföras.	Denna funktion är förbjuden för skivan.	Denna funktion är inte möjlig.
	Funktionen är inte kompatibel med skivans konfiguration.	Denna funktion är inte möjlig.
Bilden stannar och enheten kan inte användas.	Läsning av data har blivit omöjligt under avspelning.	Tryck på ■ en gång och starta avspelningen på nytt.
Bilden är avlång, fel på bildformatet.	Bildskärmen är inställd för fel bildformat.	Välj korrekt bildformat för din bildskärm. (→ "Bruksanvisning för hårdvara")
Skivan kan inte avspelas.	Den inmatade skivan har en annan regionkod än denna enhet.	Mata in en skiva med samma regionkod som denna enhet. (→ "Bruksanvisning för hårdvara")
Ett meddelande om föräldracensur visas och skivan kan inte avspelas.	Föräldracensuren är på (ON).	Stäng av föräldracensuren eller välj en annan censurnivå. (→ Sidan 93)

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
Föräldracensuren kan inte stängas av.	Fel kodnummer.	Ange korrekt kodnummer. (→ Sidan 93)
	Du har glömt ditt kodnummer.	Tryck på "**CLEAR**" 10 gånger för att annullera kodnumret. (→ sidan 93)
Dialogspråk (och textspråk) kan inte växlas.	Den avspelade DVD-skivan saknar flera språkinspelningar.	Du kan inte välja olika språk om dessa inte är inspelade i skivan.
	Du kan endast välja de alternativ som visas i skivans meny.	Välj med hjälp av skivans meny.
Ingen undertext visas.	Den avspelade DVD-skivan saknar undertext.	Undertexter visas bara om de är inspelade i skivan.
	Du kan endast välja de alternativ som visas i skivans meny.	Välj med hjälp av skivans meny.
Skivan avspelas inte med det dialogspråk och textspråk du har valt i menyn DVD SETUP.	Den avspelade DVD-skivan saknar det dialog- eller textspråk du har valt i menyn DVD SETUP.	Du kan inte välja ett språk via inställningsmenyn DVD SETUP om språket inte är inspelat på skivan.
Bildvinkel kan inte väljas.	Den avspelade DVD-skivan har inga scener med flera bildvinklar.	Du kan inte växla mellan olika bildvinklar om DVD-skivan inte innehåller scener med olika bildvinklar.
	Du försöker välja olika bildvinklar för en scen som inte är inspelad med flera bildvinklar.	Växla mellan olika bildvinklar när du tittar på scener som är inspelade med flera bildvinklar.
Bilden är ytterst otydlig/förvrängd och mörk vid avspelning.	Skivan innehåller en signal som hindrar kopiering. (Vissa skivor kan innehålla denna signal.)	Eftersom denna enhet är kompatibel med ett system som skyddar mot analog kopiering, kan visning på vissa bildskärmar störas av vågräta streck eller andra fel om den avspelade skivan innehåller en signal för kopieringsskydd. Detta indikerar inte något funktionsfel i denna enhet.

Meddelanden och åtgärder

Navigationssystemet kan visa följande meddelanden.

❒ I vissa fall kan det hända att du ser andra felmeddelanden än vad som visas här. Följ då instruktionerna i displayen.

Meddelande	När:	Åtgärd
Vag god sätt i rätt skiva. Det här är inte den rätta skivan. Vag god sätt i rätt skiva.	• Om du försöker använda en skiva som inte är kompatibel med detta system. • Om du sätter i skivan upp och ned. • Om skivan är smutsig. • Om skivan har sprickor eller andra skador.	• Sätt i en lämplig skiva. • Sätt i skivan med etiketten uppåt. • Rengör skivan. • Sätt i en normal, rund skiva.
Oregelbunden hastighetspulssignal har upptäckts. Stäng av systemet och kontrollera installationen. Efter gjord kontroll, starta om systemet och tryck på "**OK**" I detta meddelande.	När navigationsenheten inte tar emot fordonets hastighetspulssignal.	Rådfråga din Pioneer-återförsäljare.
Hastighetspulskabeln är inte ansluten. Kontrollera att systemet är anslutet till hastighetspulskabeln. Exakthet är inte fullt tillförsäkrad utan hastighetspuls.	När hastighetssignalens ingångsledning (ljusröd ledning) i strömkabeln inte är ansluten.	För användning med 3D-hybridläge måste hastighetssignalens ingångsledning (ljusröd ledning) i strömkabeln anslutas korrekt. Även om systemet kan användas med enkelt hybridläge utan att ansluta hastighetssignalens ingångsledning, blir positionsbestämningen mindre noggrann.

Meddelande	När:	Åtgärd
Vibrationer har upptäckts. Stäng av systemet och kontrollera installationen. Efter gjord kontroll, starta om systemet och tryck på "**OK**" I detta meddelande.	När fordonet är parkerat och Navigationssystemet har installerats på en plats där navigationsenheten kan påverkas av större vibrationer.	Installera Navigationssystemets navigationsenhet på ett ställe där den inte utsätts för vibrationer.
Riktningen för G sensorn är inte korrekt. Stäng av systemet och kontrollera installationen. Efter gjord kontroll, starta om systemet och tryck på "**OK**" I detta meddelande.	När G-sensorn är inställd i fel riktning.	Se "Installationshandboken" och ställ in den dolda enheten i korrekt riktning.
Gyrosensorn fungerar inte korrekt. Kontakta återförsäljaren eller Pioneer servicecenter.	När onormala utgångsdata från gyrosensorn har upptäckts.	Anteckna den felkod som visas i displayen; slå av strömmen och kontakta närmaste Pioneer-serviceställe.
Denna funktion är inte tillgänglig för närvarande.	Displayen kan inte visa rutan **Fordonsstatus**. Eftersom sensorn inte har blivit inlärd, kan inte sensorns information förvärvas.	Ifall sensorns inlärningsstatus når sensorinitieringsstatus eller mer, är systemet färdigt för användning.
Systemet har upptäckt att installationens vertikala lutning har ändrats. 3D gyro/GPS har initierats.	Ifall monteringsvinkeln för den dolda enheten har ändrats.	Systemet initierar sensorn för att kunna använda den med maximal prestanda och startar återinlärningen automatiskt.
Systemet har upptäckt att installationens vertikala lutning överstiger den tillåtna. Installera navigationsenheten korrekt.	Navigationsenhetens installationsvinkel är större än den tillåtna installationsvinkeln.	Kontrollera installationsvinkeln. (Navigationssystemet måste vara installerat inom +30 till –30 grader i horisontalled, eller inom fem grader av fordonets körriktning.)
Färdvägsberäkning kunde ej utföras.	Färdvägsberäkningen misslyckades på grund av fel fungerande kartdata, program, hårdvara eller skiva.	• Ändra färdmål. • Rengör skivan. • Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare om detta meddelande kvarstår.
Färdvägsberäkning kunde ej utföras eftersom avståndet till färdmålet är för långt.	Det är för långt till färdmålet.	• Ange ett färdmål som ligger närmare startpunkten. • Ange ett eller flera etappmål.
Färdvägsberäkning kunde ej utföras eftersom avståndet till färdmålet är för kort.	Avståndet till färdmålet (eller till etappmål) är för kort.	Ange ett färdmål (och etappmål) som ligger längre bort från startpunkten.
Färdvägsberäkning kunde ej utföras på grund av trafikförordningar.	• Färdmålet (eller etappmålet) ligger inom ett kontrollerat trafikområde och det hindrar färdvägsberäkningen. • Ditt fordon befinner sig inom ett kontrollerat trafikområde och det hindrar färdvägsberäkningen.	• Ange ett färdmål och etappmål som ligger utanför det kontrollerade trafikområdet om du vet hur långt det sträcker sig. • Försök ange färdmål eller etappmål som ligger en bit bort från de inställda målen. • Kör fordonet till ett område utan begränsningar och ställ in färdmål och etappmål på nytt.
Färdvägsberäkning kunde ej utföras eftersom ingen vägledning kan ges vid färdmålet eller startpunkten.	Färdmålet, etappmålen eller startpunkten ligger inom ett område där det inte finns någon väg (t.ex. på ett berg) och färdvägsberäkningen kan inte utföras.	• Ange ett färdmål och etappmål som ligger på vägar. • Ställ in färdmålet på nytt när du har kört fordonet till en väg.
Färdväg till färdmålet saknas.	Färdmålet eller etappmålen ligger på en ö e. dyl. utan färjeförbindelse och färdvägsberäkningen kan inte utföras.	Ändra färdmål.
Det gick inte att undvika specificerat område.	Om färdvägsinställningen inte kan undvika angivna **Områden att undvika**.	Om den aktuella färdvägen inte önskas, ställ in färdmål eller etappmål som inte ligger inom **Områden att undvika**.

Meddelande	När:	Åtgärd
Det gick inte att undvika specificerat område. Det gick inte att undvika vägtull.	Ifall färdvägen till färdmålet (eller etappmålet) inte kan skapas genom att undvika avgiftsbelagda vägar (inklusive tullområden) och **Områden att undvika**.	Om den aktuella färdvägen inte önskas, ställ in färdmål eller etappmål som inte ligger utefter avgiftsbelagda vägar (inklusive tullområden) och **Områden att undvika**.
Det gick inte att undvika färja.	Ifall en färjeled inkluderades i färdvägen till färdmålet eller etappmålen trots att "**Undvik färja**" hade inställningen **På**.	Om den aktuella färdvägen inte önskas, ställ in färdmål eller etappmål som inte inbegriper en färjeled.
Det gick inte att undvika vägtull.	Ifall färdvägen till färdmålet (eller etappmålet) inte kan skapas genom att undvika avgiftsbelagda vägar (inklusive tullområden).	Om den aktuella färdvägen inte önskas, ställ in färdmål eller etappmål som inte ligger utefter avgiftsbelagda vägar (inklusive tullområden).
Det finns ingen tillämplig data för vald stad. Återgår automatiskt till listan.	Ifall stadens historikdata inte kunde användas (t.ex. ifall stadens historikdata som användes i **Sök POI** inte kan hittas i **Adressökning**.)	När sökningen utförs för att ange staden, sparas resultatet som historik. Eventuellt kan de olika sökkriterierna inte tillämpas på den angivna stadens data. I så fall, försök med en annan sökmetod eller ändra färdmål.
Det finns ingen motorväg i detta område.	Ifall ingen motorväg hittades i det valda landet.	Ställ in färdmålet eller etappmålen med en annan sökmetod eller ändra platsen för färdmålet eller etappmålen.
Detta område innehåller inga intresseobjekt av vald typ.	Den valda kategorins faciliteter finns inte i den närmaste omgivningen.	Använd en annan sökmetod eller gå till en annan plats och utför **Sök POI** igen.
Det gick inte att skapa färdvägsprofilen.	Det gick inte att skapa färdvägsprofilen eftersom den inställda färdvägen passerar genom områden som inte är lagrade på kartskivan (ej lagrade områden).	Sätt i kartskivan och försök igen.
Maximalt antal sparade poster har uppnåtts. Radera några tidigare sparade. Spara om på nytt.	Om det redan finns 300 detaljer när du försöker registrera en detalj i **Adressbok**.	Radera onödiga data och försök registrera posten igen.
Minnet är fullt.	När det finns totalt 300 registrerade poster i CD-R-skivan och **Adressbok**, du försöker flytta en post till **Adressbok** från CD-R-skivan.	Radera onödiga data och försök registrera posten igen eller minska antalet aktuellt valda poster.
För många poster har valts. Ange vilka poster som ska tas bort från minnet.	När det finns totalt 98 registrerade poster för röstigenkänning på CD-R-skivan och **Adressbok**, du försöker flytta en post till **Adressbok** från CD-R-skivan.	Radera vissa kvarvarande poster vid behov eller minska antalet aktuellt valda poster.
För många poster har valts. Ange vilka poster som ska tas bort från minnet.	Ifall antalet registrerade poster i röstigenkänningen når eller överskrider 98.	Radera vissa registrerade poster vid behov.
Du kan välja högst 98 poster vid röststyrning.	Ifall antalet registrerade poster i röstigenkänningen når eller överskrider 98.	Minska antalet valda poster.
Du har matat in en felaktig teckensträng. Var god mata in på nytt.	När en symbol som inte kan uttalas har matats in.	Mata in ett ord som kan uttalas.
Det finns ingen /BG/-mapp. Skapa en BG-mapp och lagra JPEG-filer i den mappen.	Kan inte läsa in bilden eftersom BG-mappen inte kunde hittas på den inmatade skivan.	Använd lämpliga data efter att du läst "Välj bakgrundsbild" på sida 50.
Skiva saknas. Sätt i en skiva med JPEG-filer som lagrats i /BG/-mappen.	Skivan på vilken bakgrundsbilden är lagrad är inte korrekt inmatad.	Mata in skivan som innehåller bakgrundsbilderna.

Meddelande	När:	Åtgärd
Fel vid läsning av data. Byte annulleras.	Det gick inte att läsa datan eftersom CD-R-skivan är skadad eller smutsig. Eller också är inläsningslinsen i DVD-enheten smutsig.	Försök återinläsa datan genom att mata in en ren CD-R-skiva. Rengör inläsningslinsen med en kommersiellt tillgänglig rengöringsutrustning för DVD, försök därefter igen.
JPEG-filen är skadad. Byte annulleras.	Datan är skadad eller ett försök gjordes att ställa in en JPEG-bild, som faller utanför specifikationens ramar, som bakgrundsbild.	Använd lämpliga data efter att du läst “Välj bakgrundsbild” på sida 50.
Fel vid dataläsning. Tillbaka till originalbakgrund. Stäng inte av strömmen.	Det gick inte att läsa datan eftersom CD-R-skivan är skadad eller smutsig. Eller också är inläsningslinsen i DVD-enheten smutsig.	Försök återinläsa datan genom att mata in en ren CD-R-skiva. Rengör inläsningslinsen med en kommersiellt tillgänglig rengöringsutrustning för DVD, försök därefter igen.
Det finns inga filer i /BG/-mappen.	Ifall BG-mappen existerar på PC-kortet men inga data i JPEG-format existerar. Ifall BG-mappen existerar på CD-R-skivan men inga data i JPEG-format existerar.	Använd lämpliga data efter att du läst “Välj bakgrundsbild” på sida 50.
Vag god sätt i rätt skiva. Färdvägskalkylering kunde ej utföras.	I minnesnavigeringsläget, ifall den automatiska omdirigeringen inte fungerar av någon anledning.	Sätt i kartskivan.
• Minskar skalan • Ökar skalan	I minnesnavigeringsläget, ifall kartskivan matas in utan att skalan ändras (endast när platsen är lagrad på kartskivan).	Skalan återgår automatiskt till den som var inställd i DVD-navigeringsläget innan den ändrades till minnesnavigeringsläget.
• Ingen kartdata finns i denna skala. Ökar skalan. • Ingen kartdata finns i denna skala. Minskar skalan.	När skalan som visades tidigare inte kan visas av följande anledningar: • Skivan matades ut och systemet ändrades till minnesnavigeringsläget. • I minnesnavigeringsläget, bläddrades kartan till en plats utanför minnesområdet. Eller också kördes fordonet till en plats utanför minnesområdet.	Ifall den önskade skalan inte kan väljas, matar du in kartan igen och ändrar skalan.
Fel vid återskapande av minnet. Navigationsminnet kan inte användas för närvarande.	Det gick inte att återställa minnesområdet eftersom skivan inte kunde läsas av någon anledning, vilket resulterade i att minnet raderades.	• Rengör skivan. • Rengör DVD-enheten. • Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare om detta meddelande kvarstår.
Kartdata kunde inte lagras. Tidigare inställning behålls.	Ifall återställningen av minnesområdet utfördes efter att fel uppstod vid inläsning av skivdata av någon anledning (Den föregående inställningen för minnesområdet kommer att återställas).	• Rengör skivan. • Rengör DVD-enheten. • Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare om detta meddelande kvarstår.
Det gick inte att spara i minnet. Ange inställningen på nytt.	Ifall inställningarna av någon anledning inte kunde sparas.	• Försök igen. • Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare om detta meddelande kvarstår.

Felmeddelanden

Om det uppstår ett problem vid skivans avspelning visas ett felmeddelande i displayen. Se tabellen nedan för felsökning och rekommenderade åtgärder. Kontakta din återförsäljare eller närmaste Pioneer-serviceställe om felet kvarstår.
Meddelandena inom "( )" visas i displayen.

Meddelande	Orsak	Åtgärd (Se)
Error-02 (ERROR-20, ERROR-21, ERROR-22)	Smutsig skiva	Rengör skivan.
	Repor på skivan	Byt skiva.
	Skivan är inmatad upp och ned	Kontrollera att skivan är korrekt inmatad.
Error-05-82 (ERROR-50)	Elektriskt eller mekaniskt fel	Tryck på **RESET**-knappen. ("Bruksanvisning för hårdvara" och sidan 116 i denna bruksanvisning.)
DIFFERENT REGION DISC (REGION ERR)	Skivan har inte samma regionkod som denna enhet	Sätt i en DVD-skiva med korrekt regionkod.
NON PLAYABLE DISC (NON-PLAY)	Denna typ av skiva kan inte avspelas i denna enhet	Mata in en skiva som kan avspelas i denna enhet.
THERMAL PROTECTION IN MOTION (TEMP)	Enhetens temperatur är högre än den normala arbetstemperaturen	Vänta tills enheten återfår sin normala arbetstemperatur.

Information för inställning av färdväg

Specifikationer för sökning av färdväg

Navigationssystemet ställer in en färdväg till ditt färdmål genom att behandla data i kartan enligt vissa inbyggda regler. Detta avsnitt innehåller praktisk information om hur färdvägen ställs in.

⚠ SE UPP

- **När en färdväg beräknas ställer systemet automatiskt in färdväg och vägledningsröst. Systemet tar inte hänsyn till varierande dag- eller tidsbundna trafikförordningar, endast till information om gällande trafikförordningar när färdvägen beräknas. Eventuellt tas ingen hänsyn till återvändsgator och avstängda gator. Om en gata t.ex. endast är tillgänglig på förmiddagen och du anländer senare, kan du inte köra längs den inställda färdvägen eftersom detta vore i strid med trafikbestämmelserna. När du kör måste du därför följa aktuella indikerade trafikbestämmelser. Det är även möjligt att systemet inte har information om vissa trafikförordningar.**
- **Uppgraderings-DVD-navigationsskivor finns att köpa från Pioneer-återförsäljare som har den senaste kart- och POI (besökspunkt)-informationen. Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare för information.**

Om färdvägsparametrar

När beräkningen är inställd för endast en färdväg, kan du söka ett färdvägsalternativ genom att kombinera följande parametrar.

➲ Inställning av beräkningsparametrarna ➞ Sidan 32

När t.ex. "**Snabb**" och "**Undvik motorväg**" ("**På**") kombineras, beräknas och visas i displayen en färdväg som ger den kortaste restiden och som undviker motorvägar.
Parameter 1: prioritera avstånd eller tid

Kort:
Beräknar en färdväg med kortaste avstånd till ditt färdmål som prioritet.

Snabb:
Beräknar en färdväg med kortaste restid till ditt färdmål som prioritet.

Parameter 2: använda motorväg eller inte

Undvik motorväg:
Beräknar en färdväg som undviker motorvägar. (Systemet kan ställa in färdvägen via en motorväg om färdmålet är avlägset.)

- Systemet antar att föraren har avvikit, antingen medvetet eller oavsiktligt, från färdvägen och söker en annan färdväg (intelligent omdirigering). Beroende på situationen, kan systemet söka en ny färdväg som inte återgår till den ursprungliga.
- Den beräknade färdvägen är ett exempel på en färdväg där Navigationssystemet har tagit hänsyn till typ av gator och trafikförordningar. Detta är inte nödvändigtvis en optimal färdväg. (I vissa fall kommer du inte att kunna ställa in de gator du vill passera. Om du vill passera en viss gata, ställ in ett etappmål på denna gata.)
- Den färdväg som ställs in av Navigationssystemet är baserat på antagandet att föraren inte känner till området. Gator som är kända för lokala förare, t.ex. smågator eller speciella vägar, används ev. inte för den inställda färdvägen.
- Vissa färdvägsalternativ kan vara identiska. Om du ställer in POI (besökspunkter) eller om färdvägen ställs in med röststyrning, beräknas endast en färdväg.
- Färdvägsinställningen begränsas till det område som omfattas av den skiva du använder.
- Om färdmålet är för avlägset, kan det ibland hända att färdvägen inte kan ställas in. (Om du vill ställa in en lång färdväg som passerar många områden, kan du ställa in etappmål längs vägen.)
- Under röstvägledning meddelas motorvägsavfarter och korsningar automatiskt. Om du passerar korsningar, avtagsvägar och andra vägledningspunkter i snabb följd, kan det emellertid hända att vissa meddelanden utelämnas.
- Det är möjligt att vägledningen leder bort från en motorväg och sedan tillbaka igen.
- I vissa fall kan det hända att den inställda färdvägen kräver att du kör i motsatt riktning till din aktuella färdriktning. I så fall får du instruktioner om att vända tillbaka. Gör detta på ett säkert sätt enligt gällande trafikregler.
- I vissa fall kan vägledningen leda förbi färdmålet och sedan be dig göra en U-sväng för att komma tillbaka till färdmålet.
- I vissa fall kan det hända att en färdväg börjar på motsatta sidan av en järnväg eller flod från din nuvarande position. Försök då att köra närmare färdmålet och sedan ställa in färdvägen på nytt.
- I följande fall kan det hända att färdvägen passerar genom ett område som ska undvikas:
  – när fordonet befinner sig inom ett området som ska undvikas
  – när färdmålet eller etappmålen ligger inom det område som ska undvikas
  – när det inte är möjligt att undvika området
- Om en lämplig färdväg inte kan ställas in enligt det angivna avståndet för “omberäkning” eller enligt önskan att undvika motorvägar, vägtullar eller färjor, kan inställningen eller parametern ignoreras.
- Ev. görs ingen omberäkning av färdväg om systemet finner att det är bättre att köra igenom en trafikstockning än att ta omvägen.
- I vissa fall kan det hända att startpunkten och färdmålet inte finns på den markerade färdvägen.
- Antalet rondellutfarter som visas i bildrutan kan avvika från det verkliga antalet.

Automatisk omberäkning av färdväg

- Automatisk omberäkning av färdväg används när du avviker mer än 30 m (0,01 mile) från färdvägen.
- Denna funktion fungerar inte i följande fall:
  – när du är för nära ditt färdmål
  – när ditt fordon inte står på en gata
  – när ditt fordon är på en färja
  – när du kör på en väg inom en anläggning
  – när du kör i en trafikrondell
  – när fordonet är utanför ett minnesområde

Markering av färdväg

- När färdvägen är inställd, markeras den med skarpt grön eller ljusblå färg på kartan.
- Ev. kommer den omedelbara omgivningen omkring startpunkten och färdmålet inte att markeras och inte heller områden med speciellt komplicerade vägkonfigurationer. Det kan därför se ut som om färdvägen vore avskuren i displayen, men röstvägledningen fortsätter.

Vägar som inte används vid färdvägsberäkningar

Trots att de visas på displayen, inkluderas inte följande vägtyper i färdvägsberäkningar.

- Mindre grusväg
- Gångbana
- Endast för allmänna kommunikationsmedel

Vägar där färdväg inte kan skapas (rosa färdväg)

Vägen kan visas på kartan men inte användas för färdvägsberäkningen. Granska och åtfölj alla lokala trafikbestämmelser längs denna färdväg. (Det gäller din säkerhet.)

Förstoring av korsningar

- När "**Zooma korsning**" är påkopplat, ökar kartans skala för att visa mer detaljer när du närmar dig en korsning.
- Om du närmar dig korsningen i en svagt böjd kurva, kan den visade kartan avvika från den verkliga väglayouten.

Spårmarkering

- Navigationssystemet markerar din färd på kartan i vissa steg. Detta kallas spårmarkering. Det är praktiskt när du vill kontrollera den avverkade färdvägen utan vägledning eller när du kör tillbaka längs en komplicerad färdväg.
- Systemet markerar en maximalt ca 230 km (145 mile) lång sträcka och när du kör längre än detta, raderas spårmarkeringen från och med den avlägsnaste punkten. Spårmarkering i displayen indikerar fordonets färdväg på en ca 200 km lång sträcka med vita punkter.

➲ Spårmarkeringen kan även ställas in på automatisk radering varje gång Navigationssystemet stängs av ➞ Sidan 57

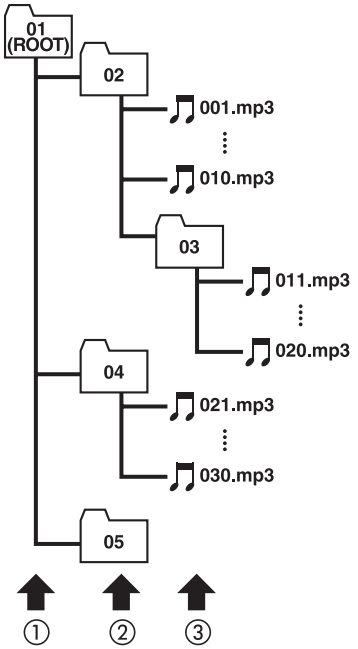
Om trafikinformation

- Eftersom informationen endast uppdateras periodvis kan det ta tid att samla in all information.
- Alla RDS-stationer sänder inte trafikinformation.
- I stället för radiostationens namn, visas namnet på programtjänstens sändare eller på den musik som spelas. Informationens innehåll beror på sändarstationen.
- Systemet tar inte hänsyn till trafikinformationen vid beräkning av ankomsttiden eller restiden till färdmålet.
- Eventuellt kan navigationssystemet inte ta emot trafikinformation inom vissa områden.

- Pioneer ansvarar ej för noggrannheten i den utsända informationen.
- Pioneer ansvarar ej för ändringar i de informationstjänster som erbjuds av radiostationer eller av berörda företag, t.ex. annullering av tjänster eller ändring till avgiftsbelagda tjänster. Pioneer accepterar inte heller en retur av produkten av denna anledning.

Om mappar och MP3-filer

- Nedan visas strukturen hos en CD-ROM-skiva med MP3-filer. Underordnade mappar visas som mappar inuti den valda mappen.



① **Första nivån**

② **Andra nivån**

③ **Tredje nivån**

Observera:

- Mappnummer tilldelas av denna enhet. De kan inte tilldelas av användaren.
- Om du använder en mapp som saknar MP3-filer visas själva mappen, men du kan inte se några filer i mappen.
- Högst 8 mappnivåer med MP3-filer kan avspelas. På skivor med många nivåer uppstår dock en fördröjning vid avspelningsstarten. Av denna anledning rekommenderar vi att du skapar skivor
- Det går att avspela högst 253 objekt från mappar på en skiva.

Om data för kartdatabasen

- Denna databas utvecklades fram till April 2004.
- Det är strängt förbjudet att reproducera och använda någon del av eller hela denna karta i någon form utan tillstånd från upphovsrättsägaren.
- Ifall de lokala trafikförordningarna på platsen avviker från denna information, ska du följa de lokala trafikskyltarna och -markeringarna.
- Trafikförordningarna som används i kartdatabasen gäller endast normala fordon. Observera att förordningar för stora fordon och motorcyklar inte ingåri databasen.

Copyright

© 1984-2004 Tele Atlas NV. Alla rättigheter förbehålls

I denna produkt ingår licensierad kartdata från Ordnance Survey med tillstånd av Controller of Her Majesty's Stationery Office.
© Crown copyright och/eller databasrättigheter, 2004. Alla rättigheter förbehålls. Licensnummer 100026920, Ordnance Survey Data.

© 2004 Ordnance Survey of Northern Ireland

© 2004 Tele Atlas N.V. / IGN Frankrike

© Norska Statens kartverk, Statens vegvesen, brott mot denna upphovsrätt kommer att beivras

© Mapsolutions

© DAV, brott mott denna upphovsrätt kommer att beivras

© Swisstopo

© BEV, GZ 1368/2004

Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn 2004

GEOnext
DeAGOSTINI

© 2005 INCREMENT P CORP. ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLS

Företags varumärkessymboler:
Varumärken för företag, som visas i denna produkt i syfte att ange var företaget finns, är varumärken som tillhör respektive ägare. Användning av sådana varumärken i denna produkt innebär inte att ägarna av dessa varumärken sponsrar, godkänner eller på annat sätt stödjer denna produkt.

© Alla rättigheter förbehålls, Shell International Petroleum Company Limited

Denna databas utvecklades fram till April 2004.

Ordlista

I denna ordlista förklaras några av de termer som används i bruksanvisningen.

3D-hybridsensor
En inbyggd sensor med vars hjälp systemet beräknar fordonets position. Systemet har tillgång till en inlärningsfunktion som ökar dess noggrannhet och dess inlärningsdata kan lagras i minnet.

Adressbok
En lista över tidigare sökta färdmål, etappmål och manuellt registrerade platser.

Bildformat
Detta är förhållandet mellan höjden och bredden i en TV-ruta. En normal TV-ruta har ett 4:3-bildformat. Vidformats-TV har bildformatet 16:9 som ger en speciell närvaroeffekt och atmosfär.

Bithastighet
Anger datavolym per sekund, i enheten bps (bitar per sekund). Ju högre hastighet, desto mer information finns tillgänglig vid reproduktion av ljudet. Vid användning av samma komprimeringsmetod (t.ex. MP3) blir ljudet bättre vid högre bithastigheter.

Etappmål
En plats som du vill besöka på vägen till ditt färdmål. En färdväg kan inkludera många etappmål samt färdmålet.

Färdmål
Den plats du väljer som slutpunkt för din resa.

Flera bildvinklar
I konventionella TV-program kan scenerna vara inspelade från flera kameravinklar, men du ser bara en bildvinkel åt gången. Vissa DVD-skivor inkluderar scener som kan visas med valfria bildvinklar.

Flera ljudformat (flera dialogspråk)
I vissa DVD-skivor är dialogen dubbad på flera olika språk. Upp till 8 ljudspår med olika språk kan inspelas på samma skiva för att ge dig möjlighet att välja det språk du föredrar.

Flera sessioner
Multi-session, eller inspelning av flera sessioner, är en inspelningsmetod där ytterligare data kan spelas in vid ett senare tillfälle. Vid normal inspelning av data på CD-ROM, CD-R eller CD-RW, behandlas alla data som en enda enhet eller session. Med denna metod kan flera sessioner spelas in på samma skiva.

Flera textspråk
En DVD-skiva kan spelas in med undertexter på upp till 32 språk så att du kan välja språket du föredrar.

Föräldracensur
I vissa DVD-skivor som innehåller vålds- eller vuxenscener används en censurfunktion för att hindra att dessa scener kan ses av barn. När du använder denna typ av skivor i denna enhet och väljer en viss censurnivå, kommer scener som inte är lämpliga för barn att spärras för avspelning eller hoppas över.

GPS
Globalt positionsbestämningssystem. Ett nätverk av satelliter som sänder ut navigationssignaler för olika ändamål.

Hemadress
Din registrerade hemadress.

ID3 tag
En metod för att infoga spårrelaterad information i en MP3-fil. Den infogade informationen kan inkludera spårtitel, artistnamn, albumtitel, musikgenre, produktionsår, kommentarer och andra data. Informationen kan redigeras med ett program som innehåller redigeringsfunktioner för ID3 Tag. Märkena (tags) är begränsade vad gäller antal tecken, men informationen kan visas vid avspelning av spåret.

Inställd färdväg
Den färdväg systemet har ställt in till färdmålet. Färdvägen markeras med en klar grön färg på kartan.

Inställning av färdväg
Förfarandet för att bestämma den idealiska färdvägen till ett specifikt färdmål. Systemet ställer in färdvägen automatiskt när du har angivit ett färdmål.

ISO9660-format
Den internationella standarden för logiskt format för en CD-ROM-skivas mappar och filer. ISO9660-formatet innehåller regler i följande två nivåer.

Nivå 1:
Filnamnen har 8.3-format (ett namn kan bestå av högst 8 d-tecken: versala A-Z, siffror (0-9) och understreck "_", plus ett filtillägg på 3 tecken).

Nivå 2:
Filnamnet kan bestå av högst 31 tecken (inklusive skiljetecknet "." och ett filtillägg). Varje mapp innehåller färre än 8 hierarkiska nivåer.

Utökade format
Joliet:
Filnamn kan bestå av upp till 64 tecken.
Romeo:
Filnamn kan bestå av upp till 128 tecken.

Kapitel
DVD-titlar är i sin tur indelade i kapitel som numreras på samma sätt som kapitlen i en bok. När du använder DVD-skivor med kapitel, kan du snabbt hitta en önskad scen med hjälp av kapitelsökning.

Kartskiva för navigering
En DVD-ROM-skiva som innehåller Pioneers navigationsprogramvara. Även kartinformation finns registrerad på skivan.

Linjär PCM (LPCM)/pulskodmodulering
LPCM är en förkortning för Linear Pulse Code Modulation (linjär pulskodmodulering), ett signalinspelningssystem som används för musik-CD- och DVD-skivor. DVD-skivor inspelas i allmänhet med en högre samplingsfrekvens och bithastighet än CD-skivor. Därför kan DVD-skivor erbjuda en högre ljudkvalitet.

m3u
Spellistor som skapats med programmet "WINAMP" har ett filtillägg för spellista (.m3u).

Meny
En lista över alternativ i displayen som du väljer genom att trycka på displayen.

MP3
MP3 är en förkortning för MPEG Audio Layer 3. Detta är en ljudkomprimeringsstandard som är fastställd av arbetsgruppen (MPEG) vid ISO (International Standards Organisation). MP3 kan komprimera ljuddata till ca en tiondel av den storlek de skulle ha på en vanlig skiva.

MPEG
Denna förkortning, som står för Moving Pictures Experts Group, är en internationell kompressionsstandard för videobilder. Vissa DVD-skivor inkluderar digitalt ljud som är komprimerat och inspelat enligt detta system.

Normalinställning
Ursprunglig inställning, eller fabriksinställning, som aktiveras när du slår på strömmen till systemet för första gången. Du kan ändra dessa inställningar enligt dina specifika behov i menyn Ruttalternativ eller Inställningar.

Nuvarande position
Fordonets nuvarande position; din nuvarande position indikeras på kartan med ett rött triangelmärke.

Ofta besökt plats
En plats som du ofta besöker (t.ex. din arbetsplats eller en släktings hem) som du kan registrera för enkel inställning av färdvägen.

Paketskrivning
En metod för inspelning av data på en skiva av typen CD-R, osv. fil för fil, på samma sätt som när filer sparas på en diskett eller hårddisk.

POI-punkt (Point of Interest)
Besökspunkt; ingår i en serie av minneslagrade platser, t.ex. järnvägsstationer, affärer, restauranger och nöjesparker.

RDS-TMC
Ett kommunikationssystem som ger bilister aktuell trafikinformation via flerkanals FM-sändningar. Information om t.ex. trafikstockningar eller olyckor kan kontrolleras i displayen.

Regionkod
DVD-spelare och DVD-skivor använder regionkoder som indikerar den region där de har köpts. En DVD-skiva kan inte avspelas om den inte har samma regionkod som DVD-spelaren. Regionkoden för navigationsenheten anges på undersidan av displayen.

Röstigenkänning
Den teknologi med vars hjälp systemet kan uppfatta förarens röstkommandon.

❒ För att kunna styra navigationsenheten med rösten behöver du mikrofonsatsen (CD-VC1), som säljs separat. Se bruksanvisningen till mikrofonsatsen.

Spårmarkering
Positionsmärken på kartan som visar den färdväg du har kört.

Titel
DVD-skivor har en hög datakapacitet, vilket ger möjlighet till inspelning av flera filmer på samma skiva. Om en skiva t.ex. innehåller tre filmer, indikeras dessa med Titel 1, Titel 2 och Titel 3. Du får då en bekväm möjlighet att dra nytta av titelsökning och andra funktioner.

Vägledningsläge
Ett funktionsläge där systemet ger dig vägledning under resan till färdmålet. Systemet kopplar automatiskt på detta läge så snart en färdväg har ställts in.

Vägledningspunkt
Dessa är viktiga orienteringspunkter, i allmänhet korsningar, längs färdvägen. Nästa vägledningspunkt på din färdväg indikeras på kartan med en gul flaggsymbol.

Vägledningsröst
Talade instruktioner som ges av en inspelad röst när systemets vägledningsläge är aktivt.

VBR
VBR är en förkortning för Variable Bit Rate (variabel bithastighet). I regel används CBR (Constant Bit Rate, konstant bithastighet) oftare än VBR. Men genom en flexibel justering av bithastigheten efter ljudkomprimeringsbehov, är det möjligt att uppnå ljudkvalitet även där komprimeringen prioriteras.

Displayinformation

Huvudmenyn

Färdmål

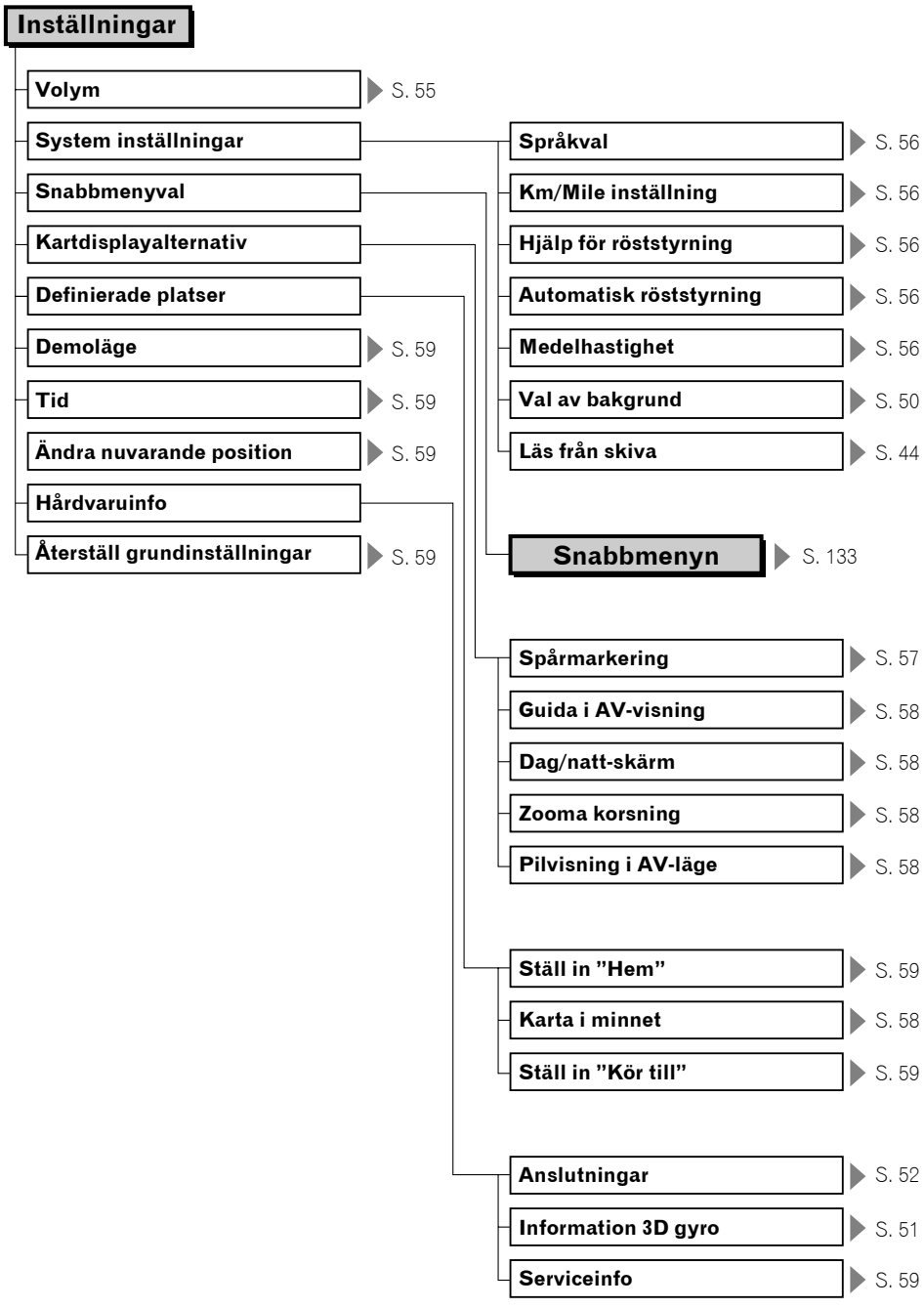
Adressökning	S. 14
Återvänd hem	S. 32, 41
Kör till	S. 32, 41
Sök POI	S. 29
Sök i närheten	S. 30
Adressbok	S. 32, 42
Tidigare färdmål	S. 32, 42
Sök motorväg	S. 31
Sök på postnummer	S. 32
Annullera färdväg	S. 36

Rutt Alternativ

Ändra nuvarande färdväg	S. 38
Visa nuvarande färdväg	S. 36
Omberäkna	S. 33
Ruttalternativ	S. 33
Färdvägstyp	S. 33
Undvik motorväg	S. 33
Undvik färja	S. 33
Undvik vägtull	S. 34
Områden att undvika	S. 34

Trafik/info

All trafik	S. 46
Trafik längs färdvägen	S. 47
POI på kartan	S. 30
Trafikinställningar	S. 48
Manuell TMC-sökning	S. 49


Inställningar
Volym
S. 55
System inställningar
Snabbmenyval
Kartdisplayalternativ
Definierade platser
Demoläge
S. 59
Tid
S. 59
Ändra nuvarande position
S. 59
Hårdvaruinfo
Återställ grundinställningar
S. 59
Språkval
S. 56
Km/Mile inställning
S. 56
Hjälp för röststyrning
S. 56
Automatisk röststyrning
S. 56
Medelhastighet
S. 56
Val av bakgrund
S. 50
Läs från skiva
S. 44
Snabbmenyn
S. 133
Spårmarkering
S. 57
Guida i AV-visning
S. 58
Dag/natt-skärm
S. 58
Zooma korsning
S. 58
Pilvisning i AV-läge
S. 58
Ställ in ”Hem”
S. 59
Karta i minnet
S. 58
Ställ in ”Kör till”
S. 59
Anslutningar
S. 52
Information 3D gyro
S. 51
Serviceinfo
S. 59

Snabbmenyn

Snabbmenyn

- : Ändra färdväg — S. 22
- : Spara i Adressbok — S. 42
- : Sök i närheten — S. 30
- : Hel färdvägsöversikt — S. 57
- : POI på kartan — S. 31
- : Adressbok — S. 42
- : Färdvägsalternativ — **Rutt Alternativ** — S. 131
- : Ändra nuvarande färdväg — S. 38
- : Trafik längs färdvägen — S. 47

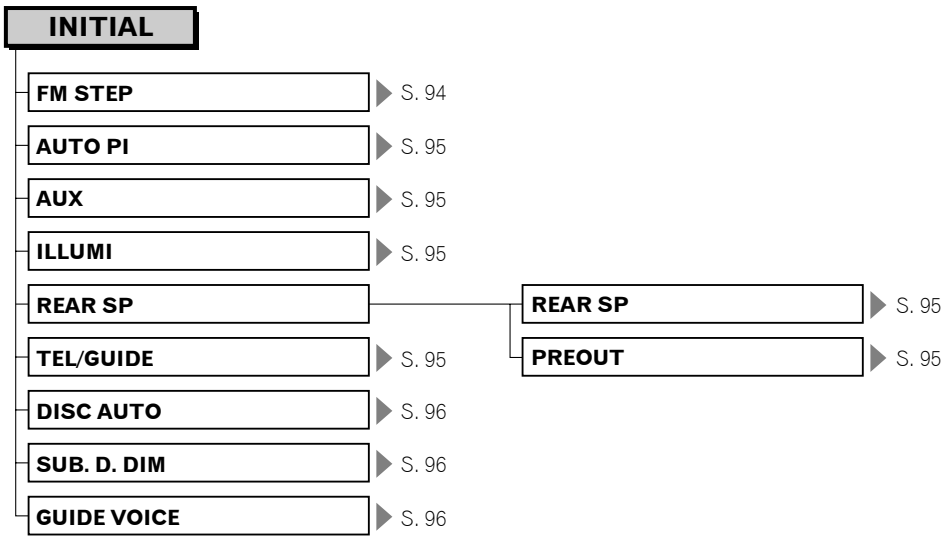
Menyn på Audiodisplayen

AUDIO-menyn

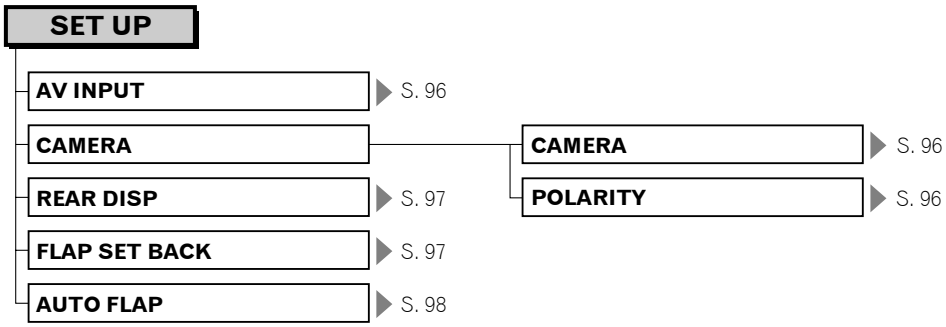
AUDIO

- FAD/BAL (BALANCE) — S. 89
- EQ MENU — S. 90
- BASS — S. 90
- TREBLE — S. 90
- LOUDNESS — S. 91
- SUB WOOFER (NON FADING) — S. 91
- HPF — S. 91
- SLA — S. 92
- EQ-EX — S. 92

INITIAL-menyn



SET UP-menyn



FUNCTION-menyn

DISC [DVD-video, CD, MP3]

FUNCTION

- REPEAT ▶ S. 66
- RANDOM ▶ S. 66
- SCAN ▶ S. 66
- PAUSE ▶ S. 66

S-DVD (M-DVD)

FUNCTION

- REPEAT ▶ S. 85
- RANDOM ▶ S. 86
- SCAN ▶ S. 86
- PAUSE ▶ S. 86
- ITS PLAY ▶ S. 79
- ITS MEMORY ▶ S. 78

M-CD

FUNCTION

- REPEAT ▶ S. 78
- RANDOM ▶ S. 78
- SCAN ▶ S. 78
- TRACK LIST ▶ S. 80
- PAUSE ▶ S. 78
- COMP ▶ S. 80
- ITS PLAY ▶ S. 79
- ITS MEMORY ▶ S. 78

RADIO

FUNCTION

- BSM ▶ S. 71
- REGIONAL ▶ S. 73
- LOCAL ▶ S. 71
- PTY ▶ S. 73
- TA ▶ S. 73
- AF ▶ S. 72
- NEWS ▶ S. 74

TV

FUNCTION

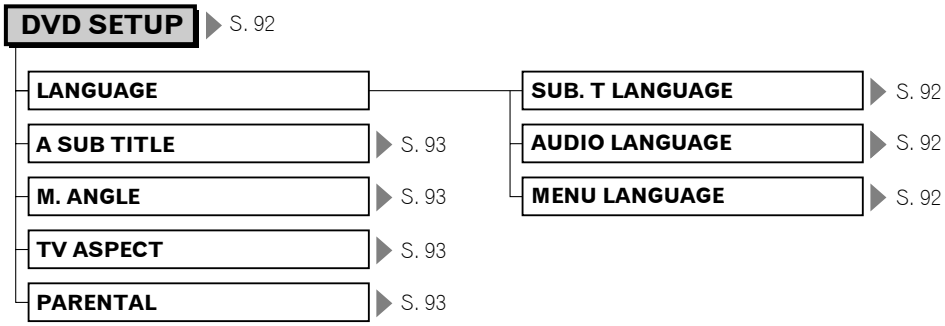
- BSSM ▶ S. 84
- COUNTRY ▶ S. 84

DAB

FUNCTION

- AS ▶ S. 82
- AS LIST ▶ S. 82
- PTY SEARCH ▶ S. 82
- PR/2nd ▶ S. 83
- SF ▶ S. 83

DVD SETUP-menyn



MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 137 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 138 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

MAN-CNDV-50MT-SW.book Page 139 Wednesday, May 4, 2005 2:12 PM

www.pioneer.se

PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司
總公司: 台北市中山北路二段44號13樓
電話: (02) 2521-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488

www.pioneer-eur.com

Utgiven av Pioneer Corporation.
Upphovsrätt © 2005 tillhör Pioneer Corporation.
Alla rättigheter förbehålls.

Tryckt i Belgien
MAN-CNDV-50MT-SW